SyncMaster 400PXn/400PX /460PXn/460PX

Встановити програми | Посібники користувача у форматі PDF | Реєстрація

Правила техніки безпеки
Вступ
З'єднання
Робота із програмним забезпеченням
Налаштування монітора
Усунення несправностей
Технічні характеристики
Інформація
Додаток

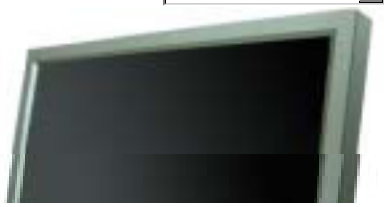
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права застережені.

Правила техніки безпеки
Символи
Живлення
Встановлення
Чищення
Додатково
Вступ
З'єднання
Робота із програмним забезпеченням
Налаштування монітора
Усунення несправностей
Технічні характеристики
Інформація
Додаток

Модель

SyncMaster

www.samsung.com



Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Правила техніки безпеки

Символи

Уважно прочитайте подальші інструкції з техніки безпеки, щоб уникнути матеріальних збитків та травмування користувачів.

Попередження/Увага

Нехтування інструкціями, які позначені даним символом, може призвести до отримання травми та пошкодження устаткування.

Символи та позначення

Заборонено

Важливо прочитати та завжди пам'ятати

Не розбирати

Від'єднайте пристрій від мережі

Не торкайтесь

Заземліть, щоб уникнути ураження електричним струмом

Живлення

Якщо комп'ютер тривалий час не використовується, увімкніть на комп'ютері режим керування енергоспоживанням дисплея.
Якщо використовується екранна заставка, встановіть її в активний режим.

Зображення подані тут лише для пояснення і не стосуються усіх випадків (чи країн).

Швидкий перехід до розділу про уникнення ефекту залишкового зображення

Не використовуйте пошкоджену або погано закріплену штепсельну вилку.

- Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Виймаючи вилку, не тримайтесь за кабель. Не торкайтеся вилки мокрими руками.

- Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Використовуйте лише належним чином заземлену штепсельну вилку та розетку.

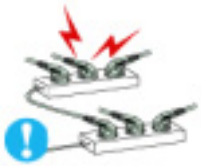
- Неправильне заземлення може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження пристрою.(Лише обладнання класу I .)

Надійно та до кінця вставляйте вилку в розетку.

- Погане з'єднання може стати причиною виникнення пожежі.

Не згинайте надміру вилку та кабель, а також не кладіть на них важкі предмети, які можуть спричинити пошкодження кабелю.

- Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Не підключайте занадто багато подовжувачів або вилок до однієї розетки.

- Це може стати причинию пожежі.

Під час роботи з монітором не від'єднуйте шнур живлення.

- Від'єднання шнура може спричинити стрибок напруги і призвести до пошкодження монітора.

Не використовуйте шнур живлення, якщо штепсель або роз’єм запилені.

- Якщо штепсель або роз’єм шнура живлення запилені, ретельно почистіть їх сухою ганчіркою.
- Використання шнура живлення із запиленим роз’ємом або штепселем може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Щоб від’єднати пристрій від мережі, слід вийняти штепсель із розетки, тому доступ до розетки повинен бути вільним.

- В іншому випадку існує небезпека ураження електричним струмом або пожежі.

Встановлення

Обов’язково зверніться до уповноваженого Центру обслуговування, якщо монітор потрібно встановити у місцях з високою концентрацією пилу, дуже високою або дуже низькою

температурою чи високою вологістю, в місцях, де працюють із хімічними реактивами або в місцях із цілодобовим режимом експлуатації обладнання, наприклад, в аеропортах, на вокзалах і т.п.

Нехтування цією вимогою може призвести до значних ушкоджень монітора.

Встановіть монітор у місці з низькою вологістю та незначною концентрацією пилу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або загоряння всередині монітора.

Пересуваючи монітор, будьте обережні, щоб він не впав.

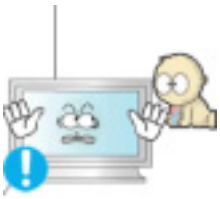
- Це може призвести до ушкодження виробу або травмування користувача.

Встановлюючи монітор на стенд або поличку, слідкуйте, щоб краї підставки монітора не виступали за межі стенду або полички.

- Падіння монітора може стати причиною його пошкодження або травмування користувача.

Не ставте виріб на нестійку поверхню або поверхню невеликої площі.

- Ставте виріб на рівну, стійку поверхню, в іншому випадку він може впасти та призвести до травмування людей, що можуть знаходитись поблизу, зокрема, дітей.



Не ставте монітор на підлогу.

- В такому випадку хтось може об нього спіткнутись, особливо діти.

ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ПОЖЕЖІ ЗАВЖДИ ТРИМАЙТЕ СВІЧКИ ТА ІНШІ ДЖЕРЕЛА ВІДКРИТОГО ПОЛУМ'Я ПОДАЛІ ВІД ВИРОБУ.

- Це може стати причиною пожежі.

Не встановлюйте обігрівачі поблизу кабелю живлення.

- Розплавлена ізоляція кабелю може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

Не встановлюйте виріб у місцях з поганою вентиляцією, наприклад на книжкових полицях, в шафі і т.п.

- Навіть незначне підвищення температури всередині виробу може

стати причиною пожежі.

Обережно ставте монітор.

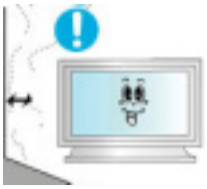
- Нехтування цією вимогою може призвести до пошкодження монітора.

Не кладіть монітор екраном донизу.

- Можна пошкодити TFT-PK екран.

Настінний кронштейн повинен встановлювати кваліфікований спеціаліст.

- Встановлення кронштейну некваліфікованим спеціалістом може призвести до отримання травми.
- Використовуйте лише кронштейн для кріплення, зазначений у посібнику користувача.



Встановлюючи виріб, забезпечте проміжок між виробом та стіною (більше 10 см (4 дюймів)) для належної вентиляції.

- Внаслідок недостатньої вентиляції можливе підвищення температури всередині виробу, що призведе до скорочення терміну експлуатації його складових частин та погіршення робочих характеристик.

Зберігайте пластиковий пакет (сумку) в місцях, недосяжних для дітей.

- Не дозволяйте дітям бавитися пластиковим пакетом (сумкою), в іншому випадку це може призвести до задушення.

Чищення

Для чищення корпуса монітора або TFT-PK екрана використовуйте вологу, м'яку ганчірку.

Не розпилюйте воду або миючий засіб безпосередньо на монітор.

- Це може призвести до пошкодження екрана, ураження електричним струмом або пожежі.

Використовуйте лише рекомендований миючий засіб та м'яку ганчірку.

Якщо штепсель між вилкою та контактами забруднився, ретельно почистіть його сухою ганчіркою.

- Забруднений штепсель може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Перед тим, як чистити пристрій, не забудьте від'єднати його від мережі.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Від'єднайте кабель живлення від мережі та витріть пристрій м'якою, сухою ганчіркою.

- Не використовуйте хімічні речовини, наприклад віск, бензин, спирт, розчинники, інсектициди, освіжувач повітря, мастило або миючі засоби.

Додатково

Не знімайте кришки (або задньої панелі).

- Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
- В разі необхідності зверніться до кваліфікованого спеціаліста.

Якщо пристрій не працює належним чином – зокрема, якщо він видає будь-які незвичні звуки або запахи – негайно від'єднайте його від електромережі та звертніться до уповноваженого торгового представника або в Центр обслуговування.

- Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Встановлюйте пристрій так, щоб уникнути його контакту з маслом, димом та високою вологістю; не встановлюйте пристрій всередині транспортного засобу.

- Це може стати причиною збоїв в роботі пристрою, призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.
- Особливо уникайте використання пристрою біля води або надворі, щоб на нього не потрапила вода або сніг.

Якщо монітор впав або пошкоджено корпус монітора, вимкніть живлення монітора та від'єднайте монітор від мережі. Після цього зверніться в Центр обслуговування.

- В іншому випадку, це може призвести до збоїв в роботі монітора, ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

Під час шторму або грози, а також якщо монітор не використовується тривалий час, від'єднуйте його від мережі.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

Не пересувайте монітор, тягнучи його за кабель живлення або за кабель передачі сигналу.

- Існує небезпека пошкодження пристрою; крім того, пошкодження кабелю може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

Не пересувайте монітор, тягнучи його за кабель живлення або за кабель передачі сигналу.

- Існує небезпека пошкодження пристрою; крім того, пошкодження кабелю може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

Не перекривайте вентиляційні отвори на корпусі монітора.

- Погана вентиляція може стати причиною пошкодження пристрою або пожежі.

Не ставте ємності з водою, хімічні речовини або невеликі металеві предмети на монітор.

- Це може стати причиною збоїв в роботі пристрою, призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.
- У разі потрапляння сторонніх предметів всередину монітора, від'єднайте його від мережі і зверніться в Центр обслуговування.

Уникайте контакту виробу з легкозаймистими розпилювачами або речовинами.

- Це може стати причиною вибуху або пожежі.

В жодному разі не вставляйте металеві предмети в отвори пристрою.

- Це може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або травми користувача.

Не втавляйте металеві предмети, наприклад палички, дроти або гвинти, а також легкозаймисті предмети, наприклад папір та сірники у вентиляційні отвори, роз'єм для навушників чи

аудіо/відео роз'єми.

- Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Якщо всередину пристрою потрапить стороння речовина або вода, вимкніть його, від'єднайте від мережі та зверніться у Центр обслуговування.

Якщо протягом тривалого часу переглядати нерухоме зображення, на екрані може з'явитись залишкове зображення або зображення буде розмитим.

- Якщо монітор тривалий час не використовується, встановіть режим енергозбереження або рухому екранну заставку.

Налаштуйте розподільчу здатність та частоту відповідно до моделі.

- Неправильна розподільча здатність може стати причиною погіршення якості зображення.

101 см (40 дюймів) - 1360 X 768
116 см (46 дюймів) - 1360 X 768

Тривалий перегляд зображення на близькій відстані від монітора може призвести до погіршення зору.

Щоб зменшити навантаження на зір, робіть 5-хвилинні перерви кожну годину використання монітора.

Не ставте виріб на нестійку, нерівну поверхню або у місці, яке може зазнавати вібрацій.

- Падіння монітора може стати причиною його пошкодження або травмування користувача. Використання виробу у місці, яке може зазнавати вібрацій, зменшує термін експлуатації виробу, а також може стати причиною пожежі.

Перед тим, як пересувати монітор, вимкніть його та від'єднайте від мережі. Перед тим, як пересувати монітор, від'єднайте усі кабелі, включно з кабелем антени та кабелями, які підключені до інших пристроїв.

- Нехтування цією порадою може призвести до пошкодження кабелів, що може стати причиною пожежі або ураження електричним струмом.

Щоб переставити виріб, потрібно двоє або більше осіб.

- Падіння виробу може призвести до порушень у його роботі або

травмування користувача.

Розташуйте виріб в місцях, недосяжних для дітей, оскільки вони можуть тягнутися до нього і пошкодити.

- Падіння виробу може стати причиною травми або навіть смерті.

Якщо пристрій не використовується тривалий час, від'єднайте його від мережі.

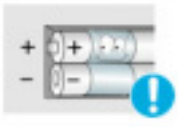
- В іншому випадку, це може призвести до виділення тепла внаслідок накопичення бруду, або пошкодження ізоляції, що в свою чергу може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Не ставте улюблені предмети дітей (або будь-які інші предмети, які можуть зацікавити дітей) на виріб.

- Діти можуть спробувати залізти на виріб, щоб зняти предмет, який їх зацікавив. Як наслідок, виріб може впасти і призвести до травми або навіть смерті.

Виймаючи батарейки з пульта ДК, прослідкуйте, щоб діти їх не проковтнули. Зберігайте батарейки у місцях, недоступних для дітей.

- Якщо дитина все ж проковтнула батарейку, негайно зверніться до лікаря.



Замінюючи батареї, зверніть увагу, щоб полюси +/- були встановлені правильно, як зазначено на кришці батарейного відсіку.

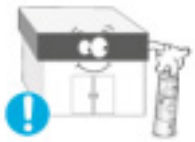
- В іншому випадку, це може призвести до пошкодження батареї або витоку електроліту, внаслідок чого можливе виникнення пожежі, отримання травми або забруднення пристрою.

Використовуйте лише рекомендовані батареї. Не використовуйте нові та старі батареї одночасно.

- В іншому випадку, це може призвести до пошкодження батареї або витоку електроліту, внаслідок чого можливе виникнення пожежі, отримання травми або забруднення пристрою.

Батареї (а також акумуляторні батареї) не можна викидати із побутовим сміттям; їх слід належним чином утилізувати. Споживач зобов'язаний належним чином утилізувати використані або акумуляторні батареї.

- З питань утилізації використаних або акумуляторних батарейок



споживач може звернутись у найближчий центр переробки відходів або в магазин, де продаються батарейки та акумуляторні батарейки такого ж типу.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

SyncMaster 400PXn / 460PXn

Модель

Правила техніки безпеки
Вступ
Вміст упаковки
Монітор
Технічний макет
З'єднання
Робота із програмним забезпеченням
Налаштування монітора
Усунення несправностей
Технічні характеристики
Інформація
Додаток

SyncMaster

www.samsung.com

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Вступ

Вміст упаковки

Примітка

- Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з монітором.
  Якщо якогось із елементів бракує, зверніться до продавця.
  У місцевого торгового представника також можна придбати елементи додаткової комплектації.

Примітка

- Ця підставка не призначена для встановлення на підлогу.

Монітор

Посібник

Короткий посібник зі встановлення

Гарантійний талон (Наявний не в усіх регіонах)

Посібник користувача, програмне забезпечення MDC, MagicNet

Кабель

Кабель типу D-Sub

Кабель живлення

Додатково

Пульт ДК

Батарейки (тип AAA, 2 шт.)
(Наявний не в усіх регіонах)

Кришка з отвором

Гніздо адаптера
BNC - RCA

Напів-підставка

кришки для USB-пристроїв & Гвинт (1EA)

Продається окремо

Набір для настінного кріплення

Набір гучномовців

Комплект підставки

Кабель DVI

Мережевий кабель

Кабель BNC

Монітор

Передня панель

1) **Кнопка MENU**

За допомогою цієї кнопки можна входити в екранне меню та виходити з нього, а також закривати меню регулювання параметрів екрану.

2) **Кнопки навігації (Вгору/Вниз)**

За допомогою цих кнопок можна переходити по вертикалі від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.

3) **Кнопки налаштування (Вліво/Вправо)/ регулювання гучності**

За допомогою цих кнопок можна переходити по горизонталі від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення. Використовуються для налаштування гучності.

4) **ENTER**

Використовується для вибору виділеного пункту меню.

5) **Кнопка SOURCE**

Кнопка SOURCE Використовується для перемикання з режиму PC у відео режим.
Джерело сигналу можна вибирати лише серед тих зовнішніх пристроїв, які на даний час підключені до монітора.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component] → [MagicNet]
>> Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп.

6) **Кнопка PIP**

Використовується для увімкнення чи вимкнення режиму вкладених зображень (ЗВЗ).
Якщо сигнал BNC та компонентний подаються на той самий вхід, не можна створити більше одного периферійного зображення.
>> Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп

- **PC**
  AV / S-Video / Component
- **BNC**
  AV / S-Video
- **DVI**
  AV / S-Video / Component
- **AV / S-Video**
  PC / BNC / DVI
- **Component**
  PC / DVI

7) **Кнопка живлення**

Використовується для увімкнення та вимкнення монітора.

8) **Індикатор живлення**

Якщо індикатор живлення миготить зеленим світлом – це означає, що активовано режим енергозбереження.

9) **Сенсор пульту дистанційного керування (ДК)**

Спрямовуйте пульт ДК на цю точку на моніторі.

Примітка

- Див. розділ Режим енергозбереження для подальшої інформації щодо функцій даного режиму. Задля збереження електроенергії вимкніть монітор (OFF), якщо він не використовується або залишається без нагляду протягом тривалого часу.

Задня панель

Примітка

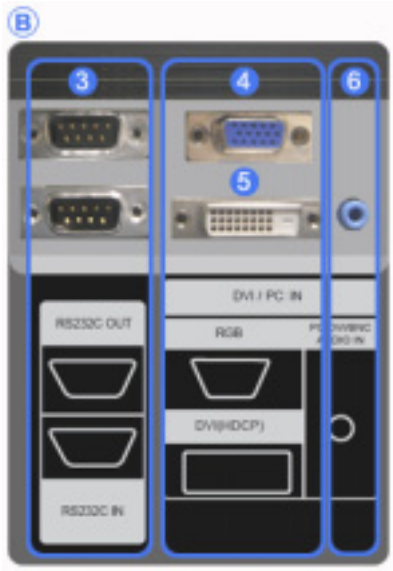
- Докладну інформацію про під'єднання кабелів див. у частині Під'єднання кабелів розділу "Встановлення". Конфігурація задньої панелі монітора може дещо відрізнятися, залежно від моделі.

1) **POWER S/W ON [|] / OFF [O]**

   Використовується для увімкнення та вимкнення монітора.

2) **POWER IN :**

   Кабель живлення вмикається в монітор та розетку електромережі.



3) **RS232C OUT/IN (Послідовний порт RS232C) :**

   Програмований порт MDC (Multiple Display Control - керування кількома дисплеями)

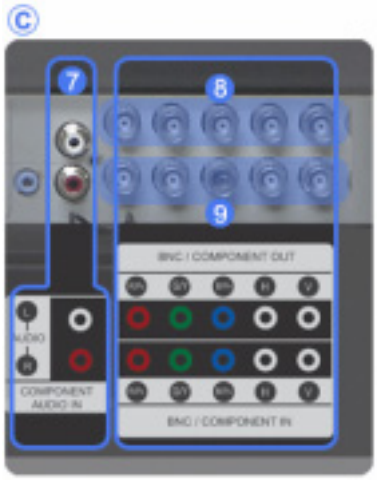
4) **DVI / PC IN [RGB] (Вхід для відеосигналу з комп'ютера)**

   Для кабелю D-Sub (15-контактний D-Sub) - режим PC (аналоговий сигнал з ПК)

5) **DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (Вхід для відеосигналу з комп'ютера)**

   Для кабелю DVI (DVI-D - DVI-D) - режим DVI (цифровий сигнал з ПК)

6) **PC/DVI/BNC AUDIO IN (Вхід звукового сигналу з комп'ютера PC/DVI/BNC)**

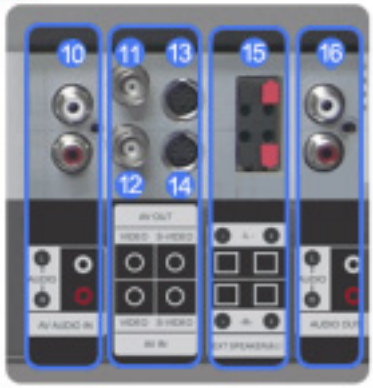


7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Вхід звукового сигналу з джерел компонентного сигналу)**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Вихідний роз'єм BNC/компонентного сигналу)**

   Під'єднання BNC (аналоговий сигнал з ПК):
   під'єднується до порта R, G, B, H, V
   - Компонентне під'єднання: під'єднується до порта PR, Y, PB

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Вихідний роз'єм BNC/компонентного сигналу)**



10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Вхід звукового сигналу для монітора)**

11) **AV OUT [VIDEO] (Вихід відеосигналу): режим AV (Вихід)**

12) **AV IN [VIDEO] (Вхід відеосигналу)**

13) **AV OUT [S-VIDEO] (Вихід сигналу S-Video): Режим S-Video (Вихід)**

14) **AV IN [S-VIDEO] (Вихід сигналу S-Video)**

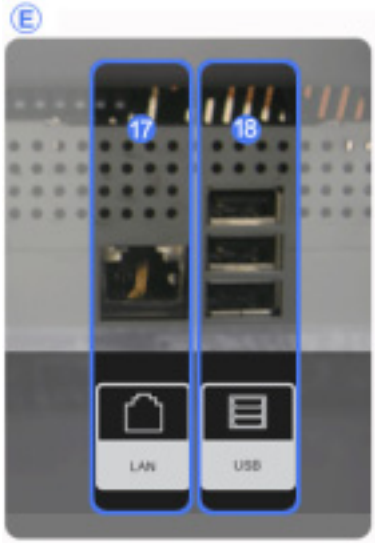
15) **EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (Роз'єм для підключення зовнішніх гучномовців)**

16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Вхід звукового сигналу для монітора)**

   AUDIO OUT забезпечує вихід звуку PC, DVI або BNC.

Примітка

- Кількість моніторів, які можна під'єднати до вихідної шлеї, залежить від таких умов, як кабель, джерело сигналу тощо. За допомогою кабелю, на якому немає втрати сигналу або джерела сигналу, можна під'єднати десять моніторів.



17) LAN (Роз'єм під'єднання до локальної мережі)

MS Internet Explorer

18) USB (Роз'єм USB)

Підтримує клавіатуру, мишу, зовнішні запам'ятовуючі пристрої.

19) Замок “Кенсінгтон”

Замок “Кенсінгтон” – це пристрій для фізичної фіксації пристроїв під час їх використання у громадському місці. (Цей пристрій продається окремо.)
Щоб отримати інформацію про використання захисного пристрою, зверніться за місцем його придбання.

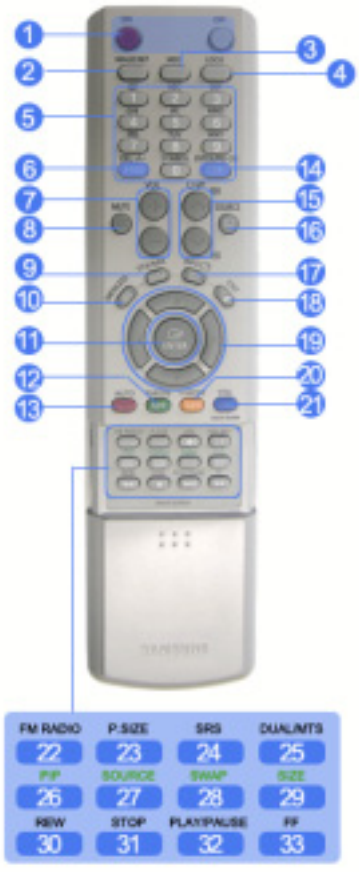
Примітка

- Детальнішу інформацію щодо під'єднання кабелів див. у розділі Підключення монітора.

Пульт ДК

Примітка

- Телевізор або інші електронні пристрої, які працюють неподалік монітора, можуть негативно впливати на роботу пульта ДК, створюючи перешкоди на частоті, яку він використовує.



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. клавіші MagicNet
6. +100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) **ON / OFF**

Кнопка використовується для увімкнення та вимкнення монітора.

2) **MAGICNET**

Кнопка швидкого виклику MagicNet.

3) **MDC**

Кнопка швидкого виклику MDC.

4) **LOCK**

За допомогою цієї клавіші можна заблокувати або розблокувати всі клавіші на пульті ДК та моніторі, крім кнопок живлення та LOCK.

5) **клавіші MagicNet**

- Використовуються для роботи в програмі MagicNet.

• Буквено-цифрові: Використовуються для введення адрес Інтернету.

• DEL : Витирає попередній символ.

• SYMBOL: Використовується для введення символів. (.O_-)

• ENTER: Використовується для введення значень.

6) **+100 -/--**

Використовується для вибору каналів з номером понад 100.
Наприклад, щоб вибрати канал 121, потрібно натиснути "+100", а тоді "2" і "1".
- Для даного монітора ця функція не працює.

7) **VOL**

Використовується для налаштування гучності.

8) **MUTE**

Використовується для тимчасового вимкнення (стишення) звуку.
Відображається в нижньому лівому куті екрана.
Щоб відновити відтворення звуку, в режимі стишення потрібно натиснути MUTE або "- VOL +".

9) **TTX/MIX**

Деякі телеканали надають послугу телетексту - трансляцію текстової інформації.
[TTX / MIX найчастіше використовується в Європі.]

10) **MENU**

За допомогою цієї кнопки можна входити в екранне меню та виходити з нього, а також закривати меню регулювання параметрів екрану.

11) **ENTER**

Використовується для вибору виділеного пункту меню.

12) **P.MODE**

Після натиснення цієї кнопки в нижній частині екрана посередині відобразиться поточний режим зображення.

AV / S-Video / Component: P.MODE
Монітор підтримує чотири стандартні автоматичні режими зображення.
Повторно натискаючи цю кнопку, можна циклічно прогортати всі доступні налаштовані режими.
(Dynamic > Standard > Movie > Custom)

PC / DVI режим : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ - це нова функція монітора, що забезпечує дворазове поліпшення якості зображення в порівнянні з існуючими моніторами шляхом підвищення його яскравості і чіткості.
(Entertain > Internet > Text > Custom)

13) **AUTO**

Використовується для автоматичного налаштування зображення екрану.
Якщо змінити розподільчу здатність за допомогою панелі керування, буде активовано функцію автоматичного налаштування.

14) **PRE-CH**

Використовується для переходу до каналу, що знаходиться безпосередньо перед поточним.
- Для даного монітора ця функція не працює.

15) **CH/P**

Використовується для вибору каналу або сторінки.
- Для даного монітора ця функція не працює.

16) **SOURCE**

Використовується для зміни джерела сигналу.

17) **INFO**

Використовується для відображення у верхньому лівому куті екрана поточної інформації про зображення.

18) EXIT

Використовується для виходу з екранного меню.

19) Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо

За допомогою цих клавіш можна переходити вертикально або горизонтально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.

20) S.MODE

Після натиснення цієї кнопки в нижній частині екрана посередині відобразиться поточний режим зображення.
Монітор обладнано вбудованим стерео підсилювачем Hi-fi.
Щоб переглянути доступні режими попередніх налаштувань, натисніть кнопку ще раз.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21) STILL

Якщо натиснути кнопку один раз, зображення зупиниться в стоп-кадрі. Якщо натиснути її ще раз, відтворення буде продовжено.

22) FM RADIO

Вмикає та вимикає режим "FM Radio".
У режимі PC/DVI, встановлює значення "FM Radio" для параметра "SOUND".
У загальному режимі "Video SOURCE" монітор переходить в режим FM RADIO, і екран вимикається.
У місцевостях, де спостерігається слабкий рівень прийому сигналу, можливе виникнення шумів під час прийому радіопередач у FM-діапазоні.

23) P.SIZE

Служить для зміни розмірів екрану.

24) SRS

SRS

25) DUAL/MTS

DUAL-

Під час перегляду телевізійних програм, натисненням кнопки DUAL на пульті ДК можна вибрати STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II або MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO залежно від стандарту телевізійного мовлення.
Дозволяє вибирати між MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 та MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO

MTS-

Дозволяє вибрати режим MTS (Multichannel Television Stereo).

	Тип аудіо звучання	MTS/S_Mode	За замовчуванням
FM стерео	Моно	Моно	Змінено вручну
	Стерео	Моно ↔ Стерео	
	SAP	Моно ↔ SAP	Моно

- Для даного монітора ця функція не працює.

26) PIP

Щоразу внаслідок натиснення кнопки з'являється екран вкладеного зображення.

27) SOURCE

Дозволяє змінити джерело сигналу для периферійного зображення.

28) SWAP

Використовується для того, щоб поміняти місцями основне та периферійне зображення.
Зображення з вкладеного вікна з'явиться на основному екрані, а зображення з основного екрану - у вкладеному вікні.

29) SIZE

Дозволяє змінити розмір зображення.

30) REW

Перемотування

31) Зупинити

Зупинити

32) PLAY / PAUSE

Відтворення/Пауза

33) FF

Швидко вперед

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

SyncMaster 400PX / 460PX

Модель

Правила техніки безпеки
Вступ
Вміст упаковки
Монітор
Технічний макет
З'єднання
Робота із програмним забезпеченням
Налаштування монітора
Усунення несправностей
Технічні характеристики
Інформація
Додаток

SyncMaster

www.samsung.com

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Вступ

Вміст упаковки

Примітка

- Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з монітором.
  Якщо якогось із елементів бракує, зверніться до продавця.
  У місцевого торгового представника також можна придбати елементи додаткової комплектації.

Примітка

- Ця підставка не призначена для встановлення на підлогу.

Монітор

Посібник

Короткий посібник зі встановлення

Гарантійний талон (Наявний не в усіх регіонах)

Посібник користувача, програмне забезпечення MDC

Кабель

Кабель типу D-Sub

Кабель живлення

Додатково

Пульт ДК

Батарейки (тип AAA, 2 шт.)
(Наявний не в усіх регіонах)

Кришка з отвором

Гніздо адаптера
BNC - RCA

Напів-підставка

Продається окремо

Набір для настінного кріплення

Набір гучномовців

Комплект підставки

Кабель DVI

Мережевий кабель

Кабель BNC

Монітор

Передня панель

1) **Кнопка MENU**

   За допомогою цієї кнопки можна входити в екранне меню та виходити з нього, а також закривати меню регулювання параметрів екрану.

2) **Кнопки навігації (Вгору/Вниз)**

   За допомогою цих кнопок можна переходити по вертикалі від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.

3) **Кнопки налаштування (Вліво/Вправо)/ регулювання гучності**

   За допомогою цих кнопок можна переходити по горизонталі від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення. Використовуються для налаштування гучності.

4) **ENTER**

Використовується для вибору виділеного пункту меню.

5) Кнопка SOURCE

Кнопка SOURCE Використовується для перемикання з режиму PC у відео режим.
Джерело сигналу можна вибирати лише серед тих зовнішніх пристроїв, які на даний час підключені до монітора.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component]
>> Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп.

6) Кнопка PIP

Використовується для увімкнення чи вимкнення режиму вкладених зображень (ЗВЗ).
Якщо сигнал BNC та компонентний подаються на той самий вхід, не можна створити більше одного периферійного зображення.
>> Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп

- **PC**
  AV / S-Video / Component
- **BNC**
  AV / S-Video
- **DVI**
  AV / S-Video / Component
- **AV / S-Video**
  PC / BNC / DVI
- **Component**
  PC / DVI

7) Кнопка живлення

Використовується для увімкнення та вимкнення монітора.

8) Індикатор живлення

Якщо індикатор живлення миготить зеленим світлом – це означає, що активовано режим енергозбереження.

9) Сенсор пульту дистанційного керування (ДК)

Спрямовуйте пульт ДК на цю точку на моніторі.

Примітка

- Див. розділ Режим енергозбереження для подальшої інформації щодо функцій даного режиму. Задля збереження електроенергії вимкніть монітор (OFF), якщо він не використовується або залишається без нагляду протягом тривалого часу.

Задня панель

Примітка

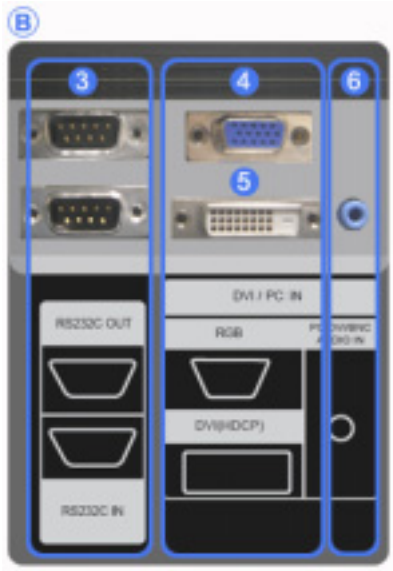
- Докладну інформацію про під'єднання кабелів див. у частині Під'єднання кабелів розділу "Встановлення". Конфігурація задньої панелі монітора може дещо відрізнятися, залежно від моделі.

1) POWER S/W ON [|] / OFF [O]

Використовується для увімкнення та вимкнення монітора.

2) **POWER IN :**

Кабель живлення вмикається в монітор та розетку електромережі.



3) **RS232C OUT/IN (Послідовний порт RS232C) :**

Програмований порт MDC (Multiple Display Control - керування кількома дисплеями)

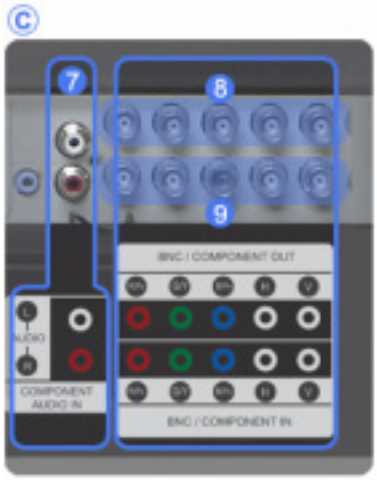
4) **DVI / PC IN [RGB] (Вхід для відеосигналу з комп'ютера)**

Для кабелю D-Sub (15-контактний D-Sub) - режим PC (аналоговий сигнал з ПК)

5) **DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (Вхід для відеосигналу з комп'ютера)**

Для кабелю DVI (DVI-D - DVI-D) - режим DVI (цифровий сигнал з ПК)

6) **PC/DVI/BNC AUDIO IN (Вхід звукового сигналу з комп'ютера PC/DVI/BNC)**



7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Вхід звукового сигналу з джерел компонентного сигналу)**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Вихідний роз'єм BNC/компонентного сигналу)**

Під'єднання BNC (аналоговий сигнал з ПК):
під'єднується до порта R, G, B, H, V
- Компонентне під'єднання: під'єднується до порта PR, Y, PB

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Вихідний роз'єм BNC/компонентного сигналу)**

10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Вхід звукового сигналу для монітора)**

11) **AV OUT [VIDEO] (Вихід відеосигналу): режим AV (Вихід)**

12) **AV IN [VIDEO] (Вхід відеосигналу)**

13) **AV OUT [S-VIDEO] (Вихід сигналу S-Video): Режим S-Video (Вихід)**

14) **AV IN [S-VIDEO] (Вихід сигналу S-Video)**

15) **EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (Роз'єм для підключення зовнішніх гучномовців)**

16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Вхід звукового сигналу для монітора)**

AUDIO OUT забезпечує вихід звуку PC, DVI або BNC.

Примітка

- Кількість моніторів, які можна під'єднати до вихідної шлеї, залежить від таких умов, як кабель, джерело сигналу тощо. За допомогою кабелю, на якому немає втрати сигналу або джерела сигналу, можна під'єднати десять моніторів.

17) **Замок “Кенсінгтон”**

Замок “Кенсінгтон” – це пристрій для фізичної фіксації пристроїв під час їх використання у громадському місці. (Цей пристрій продається окремо.)

Щоб отримати інформацію про використання захисного пристрою, зверніться за місцем його придбання.

Примітка

- Детальнішу інформацію щодо під'єднання кабелів див. у розділі Підключення монітора.

Пульт ДК

Примітка

- Телевізор або інші електронні пристрої, які працюють неподалік монітора, можуть негативно впливати на роботу пульта ДК, створюючи перешкоди на частоті, яку він використовує.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. клавіші MagicNet
6. +100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) **ON / OFF**

Кнопка використовується для увімкнення та вимкнення монітора.

2) **MAGICNET**

Кнопка швидкого виклику MagicNet.

- Для даного монітора ця функція не працює.

3) **MDC**

Кнопка швидкого виклику MDC.

4) **LOCK**

За допомогою цієї клавіші можна заблокувати або розблокувати всі клавіші на пульті ДК та моніторі, крім кнопок живлення та LOCK.

5) **клавіші MagicNet**

- Використовуються для роботи в програмі MagicNet.

• Буквено-цифрові: Використовуються для введення адрес Інтернету.

• DEL : Витирає попередній символ.

• SYMBOL: Використовується для введення символів. (.O_-)

• ENTER: Використовується для введення значень.

- Для даного монітора ця функція не працює.

6) +100 -/--

Використовується для вибору каналів з номером понад 100.
Наприклад, щоб вибрати канал 121, потрібно натиснути "+100", а тоді "2" і "1".
- Для даного монітора ця функція не працює.

7) VOL

Використовується для налаштування гучності.

8) MUTE

Використовується для тимчасового вимкнення (стишення) звуку.
Відображається в нижньому лівому куті екрана.
Щоб відновити відтворення звуку, в режимі стишення потрібно натиснути MUTE або "- VOL +".

9) TTX/MIX

Деякі телеканали надають послугу телетексту - трансляцію текстової інформації.
[TTX / MIX найчастіше використовується в Європі.]

10) MENU

За допомогою цієї кнопки можна входити в екранне меню та виходити з нього, а також закривати меню регулювання параметрів екрану.

11) ENTER

Використовується для вибору виділеного пункту меню.

12) P.MODE

Після натиснення цієї кнопки в нижній частині екрана посередині відобразиться поточний режим зображення.

AV / S-Video / Component: P.MODE
Монітор підтримує чотири стандартні автоматичні режими зображення.
Повторно натискаючи цю кнопку, можна циклічно прогортати всі доступні налаштовані режими.
(Dynamic > Standard > Movie > Custom)

PC / DVI режим : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ - це нова функція монітора, що забезпечує дворазове поліпшення якості зображення в порівнянні з існуючими моніторами шляхом підвищення його яскравості і чіткості.
(Entertain > Internet > Text > Custom)

13) AUTO

Використовується для автоматичного налаштування зображення екрану.
Якщо змінити розподільчу здатність за допомогою панелі керування, буде активовано функцію автоматичного налаштування.

14) PRE-CH

Використовується для переходу до каналу, що знаходиться безпосередньо перед поточним.
- Для даного монітора ця функція не працює.

15) CH/P

Використовується для вибору каналу або сторінки.
- Для даного монітора ця функція не працює.

16) SOURCE

Використовується для зміни джерела сигналу.

17) INFO

Використовується для відображення у верхньому лівому куті екрана поточної інформації про зображення.

18) EXIT

Використовується для виходу з екранного меню.

19) Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо

За допомогою цих клавіш можна переходити вертикально або горизонтально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.

20) S.MODE

Після натиснення цієї кнопки в нижній частині екрана посередині відобразиться поточний режим зображення.
Монітор обладнано вбудованим стерео підсилювачем Hi-fi.
Щоб переглянути доступні режими попередніх налаштувань, натисніть кнопку ще раз.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21) STILL

Якщо натиснути кнопку один раз, зображення зупиниться в стоп-кадрі. Якщо натиснути її ще раз, відтворення буде продовжено.

22) FM RADIO

Вмикає та вимикає режим "FM Radio".
У режимі PC/DVI, встановлює значення "FM Radio" для параметра "SOUND".
У загальному режимі "Video SOURCE" монітор переходить в режим FM RADIO, і екран вимикається.
У місцевостях, де спостерігається слабкий рівень прийому сигналу, можливе виникнення шумів під час прийому радіопередач у FM-діапазоні.

23) P.SIZE

Служить для зміни розмірів екрану.

24) SRS

SRS

25) DUAL/MTS

DUAL-

Під час перегляду телевізійних програм, натисненням кнопки DUAL на пульті ДК можна вибрати STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II або MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO залежно від стандарту телевізійного мовлення.
Дозволяє вибирати між MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 та MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO

MTS-

Дозволяє вибрати режим MTS (Multichannel Television Stereo).

	Тип аудіо звучання	MTS/S_Mode	За замовчуванням
FM стерео	Моно	Моно	Змінено вручну
	Стерео	Моно ↔ Стерео	
	SAP	Моно ↔ SAP	Моно

- Для даного монітора ця функція не працює.

26) PIP

Щоразу внаслідок натиснення кнопки з'являється екран вкладеного зображення.

27) SOURCE

Дозволяє змінити джерело сигналу для периферійного зображення.

28) SWAP

Використовується для того, щоб поміняти місцями основне та периферійне зображення.
Зображення з вкладеного вікна з'явиться на основному екрані, а зображення з основного екрану - у вкладеному вікні.

29) SIZE

Дозволяє змінити розмір зображення.

30) REW

Перемотування

31) Зупинити

Зупинити

32) PLAY / PAUSE

Відтворення/Пауза

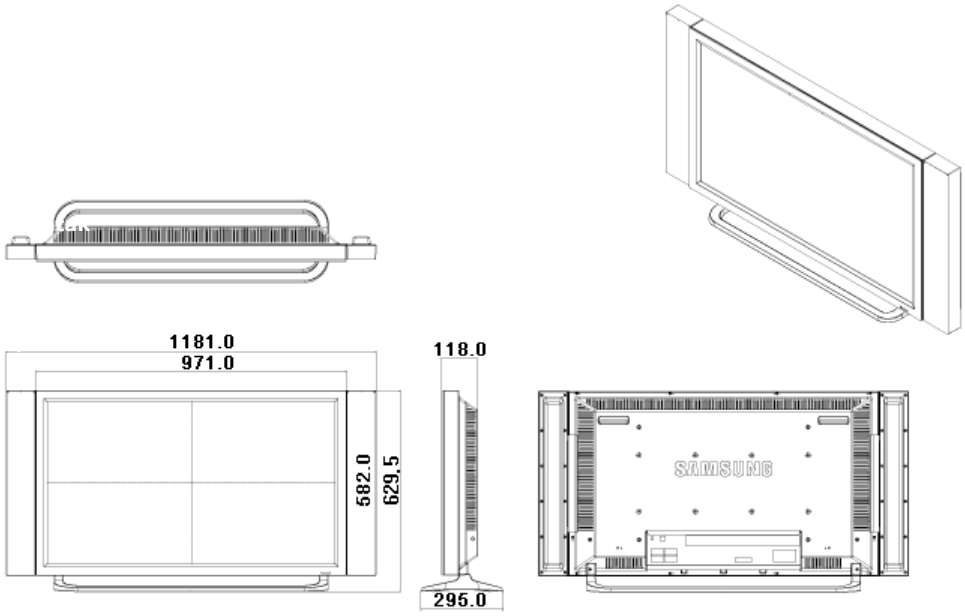
33) FF

Швидко вперед

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

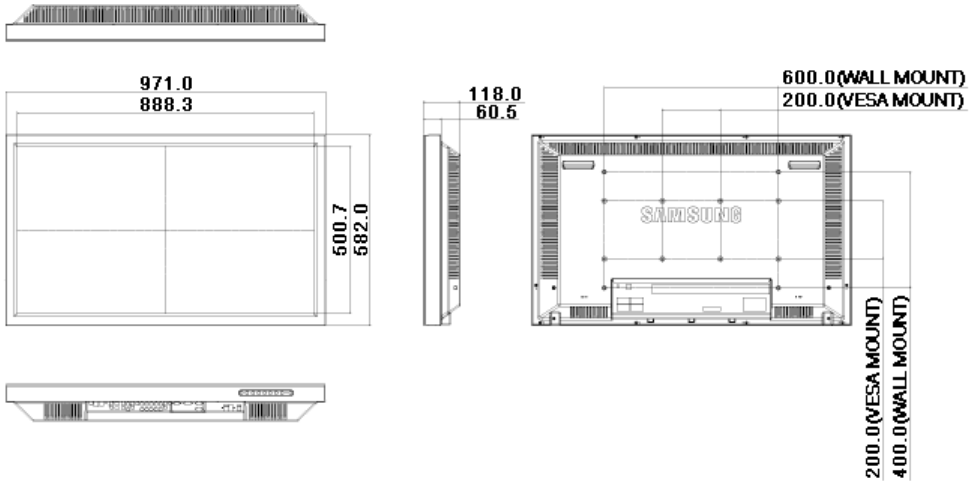
Технічний макет | Корпус монітора | Підставка | Гучномовець | Встановлення кронштейна VESA | Встановлення настінного кронштейна

1. Технічний макет



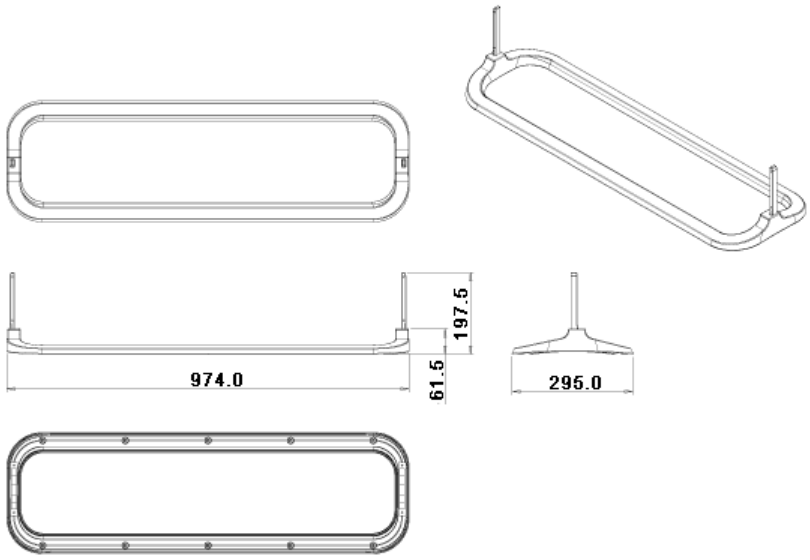
Up

2. Корпус монітора



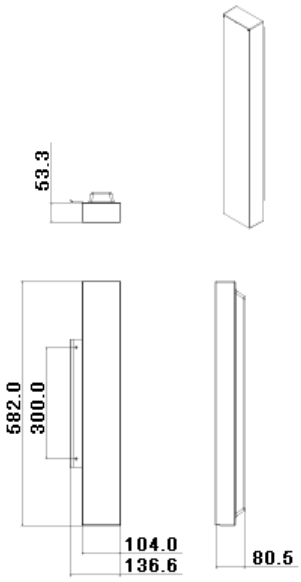
Up

3. Підставка



Up

4. Гучномовець

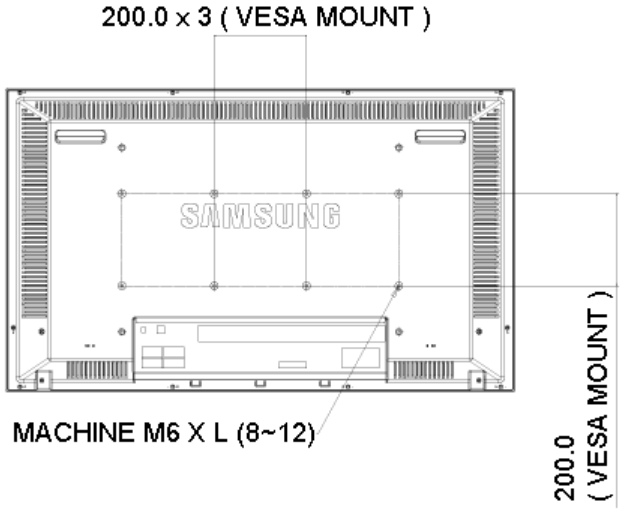


Up

5. Встановлення кронштейна VESA

- Встановлюючи кріплення VESA, дотримуйтесь вимог міжнародного стандарту VESA.
- Інформація про придбання та встановлення кронштейна VESA: Щоб зробити замовлення на придбання кріплення, звертайтесь до місцевого торгового представника компанії Samsung. Коли кронштейн буде доставлено, до Вас приїдуть спеціалісти, щоб його встановити.
- Для перенесення монітора необхідно не менше двох осіб.
- Компанія Samsung не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.

Розміри



Для кріплення кронштейна до стіни використовуйте лише невеликі гвинти для металу діаметром 6 мм та довжиною 8-12 мм.

Up

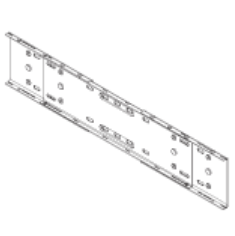
6. Встановлення настінного кронштейна

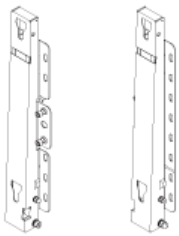
- Для встановлення настінного кронштейна зверніться до спеціаліста технічної служби.
- Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.
- Даний виріб призначений для встановлення на цементній стіні. У випадку встановлення на гіпсокартонній або дерев'яній стіні виріб може впасти.

Складові частини

Використовуйте лише компоненти та приладдя, що постачаються з виробом.

`


Настінний кронштейн (1)


Завіса (ліва 1, права 1)

Пластмасова насадка (4)

Гвинт(**A**) (11)

Гвинт(**B**) (4)

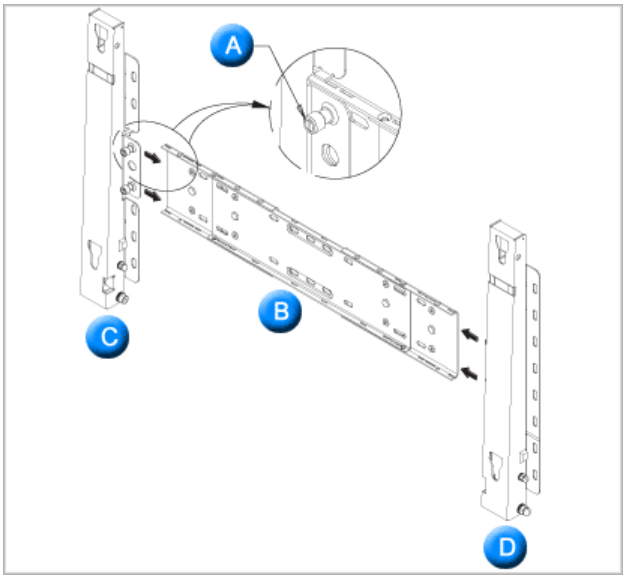
Анкер (11)

Монтування настінного кронштейна

1

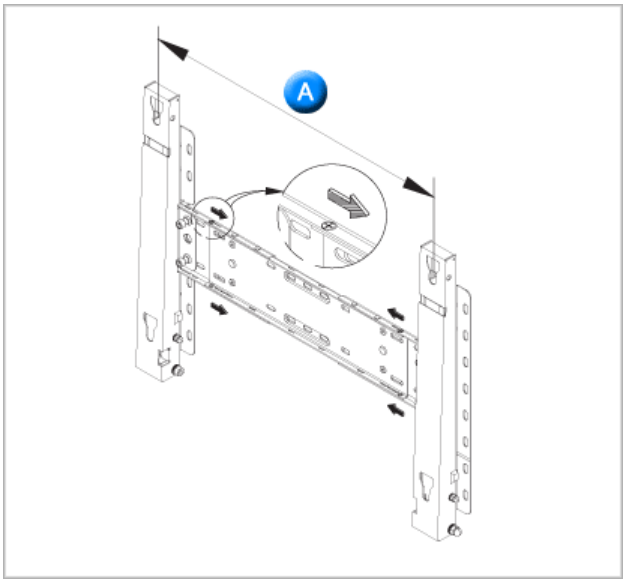
Вставте та закрутіть гвинт на завісі у напрямку, вказаному стрілкою.
Після цього прикріпіть настінний кронштейн на стіну.

A. Гвинт на завісі
B. Настінний кронштейн
C. Завіса (ліва)
D. Завіса (права)



У комплекті є дві завіси (ліва та права). Важливо їх не переплутати.

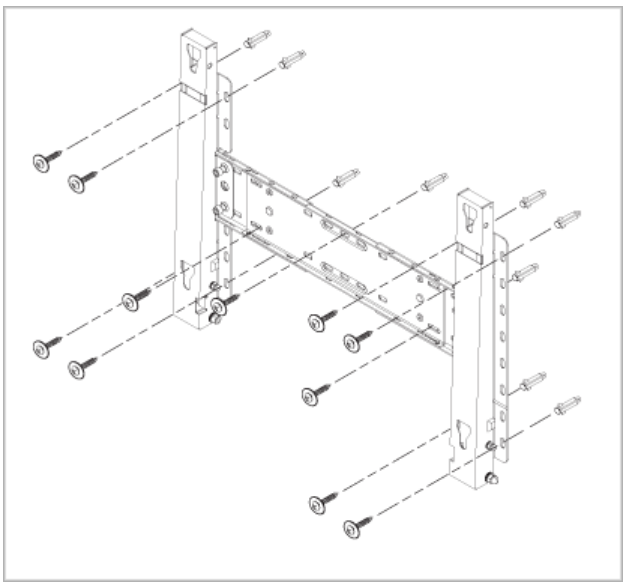
2



Перед тим, як свердлити отвори у стіні, перевірте, чи відстань між двома отворами на задній панелі виробу виставлено належним чином.
Якщо відстань є надто довгою або короткою, послабте деякі або всі чотири гвинти на завісах кронштейна та відрегулюйте відстань.

A. Відстань між двома отворами

3

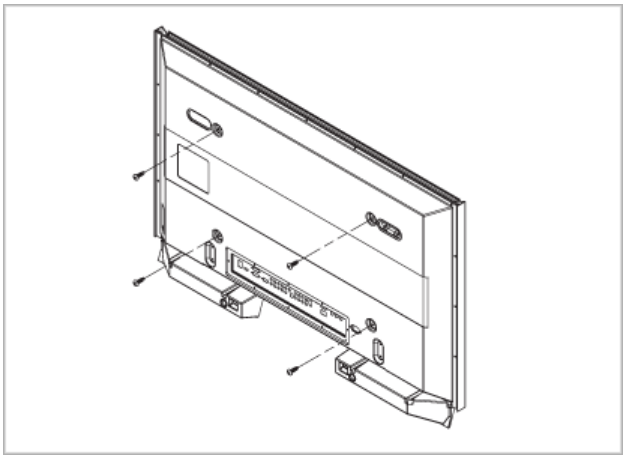


Див. схему встановлення та позначте місця для свердління отворів на стіні. Просвердліть отвори глибиною більше 35 мм за допомогою свердла діаметорм 5,0 мм. Вставте анкери у відповідні отвори і закріпіть їх.
Розташуйте кронштейни і завіси так, щоб отвори в них відповідали отворам анкерів; закріпіть їх за допомогою 11 гвинтів **A**.

Для кріплення виробу до настінного кронштейна

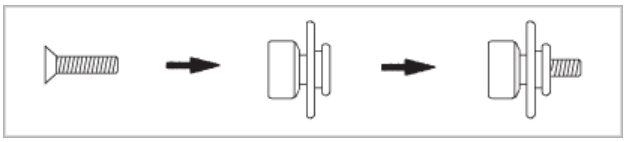
Форма виробу може відрізнятися залежно від моделі. (Схема монтування пластмасових насадок та гвинтів однакова).

1



Викрутіть 4 гвинти на задній панелі виробу.

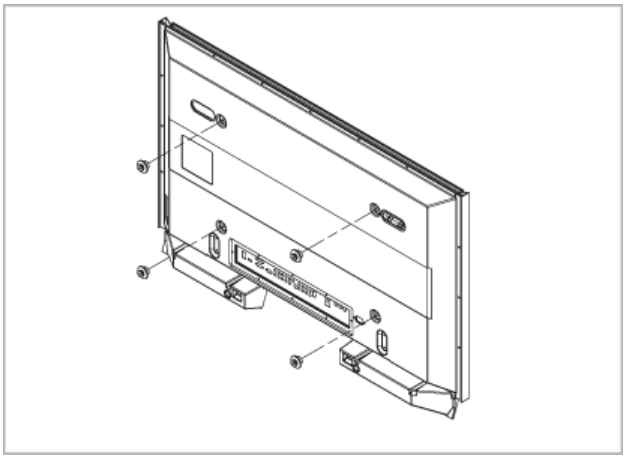
2



Вставте гвинт **B** у пластмасову насадку.

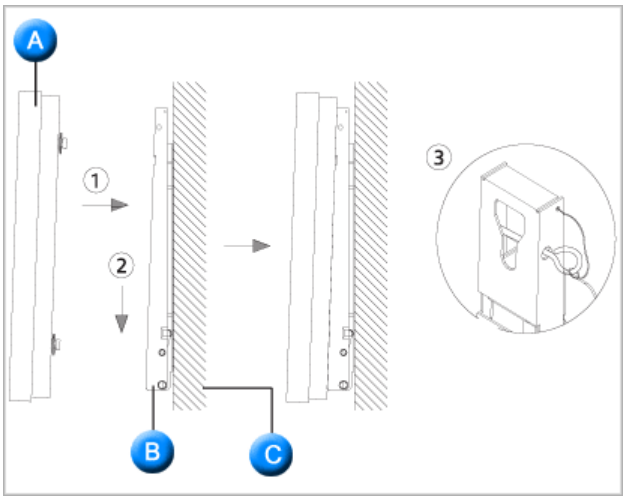
1. Прикріпіть виріб до настінного кронштейна; перевірте, чи виріб надійно закріплено на всіх пластмасових насадках з лівого та правого боку.
2. Закріплюючи виріб, будьте обережні, щоб не притиснути пальці.
3. Перевірте, чи настінний кронштейн закріплено належним чином; в іншому випадку виріб може впасти.

3



Закрутіть 4 гвинти, зібрані відповідно до пункту 2 (пластмасова насадка + гвинт **B**), у отвори на задній панелі виробу.

4

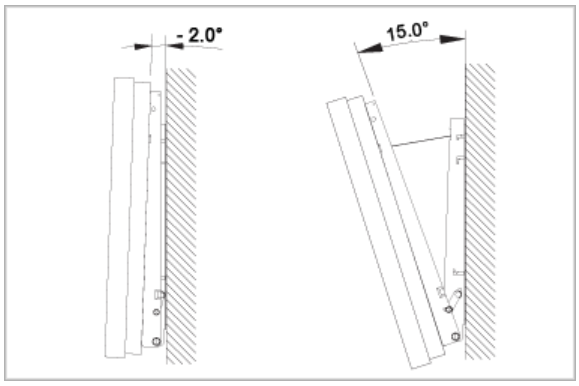


Вийміть фіксатор (**3**) та вставте 4 гвинти з пластмасовими насадками у відповідні отвори (**1**). Після цього надійно закріпіть виріб (**2**) на настінному кронштейні. Вставте та закрутіть фіксатор (**3**), щоб забезпечити надійність кріплення виробу до кронштейна.

A. Монітор
B. Настінний кронштейн
C. Стіна

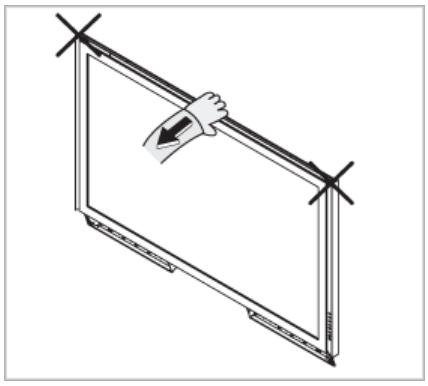
Регулювання кута нахилу настінного кронштейна

Перед тим, як закріпити кронштейн на стіні, встановіть кут нахилу -2°.



1. Закріпіть виріб на настінному кронштейні.
2. Тримаючи виріб вгорі посередині, потягніть його на себе (в напрямку, вказаному стрілкою), щоб відрегулювати кут нахилу.
3. Допустимий кут нахилу кронштейна - від -2˚ до 15˚.

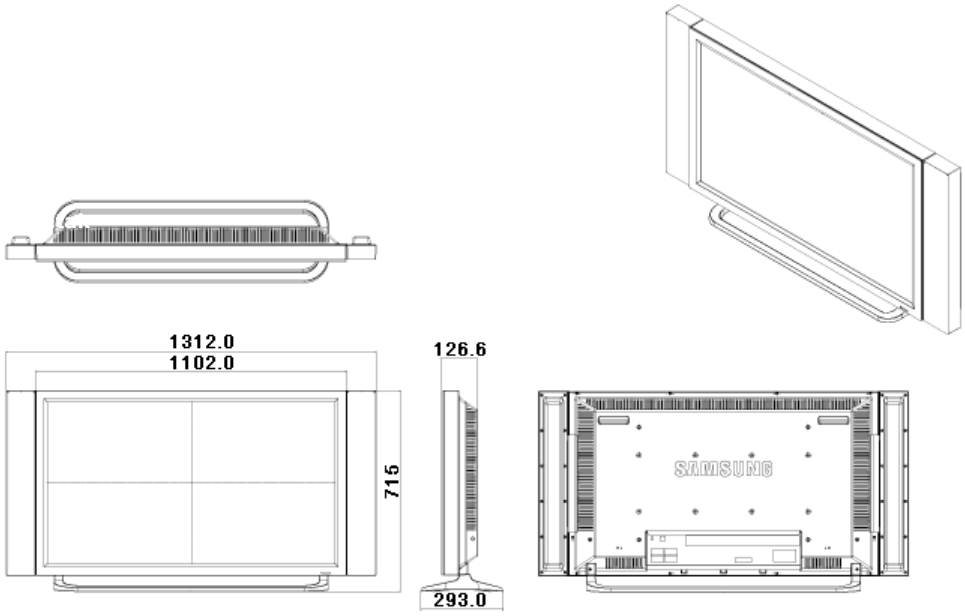
Up



Регулюючи кут нахилу, тримайте виріб вгорі по центру, а не за праву або ліву сторону.

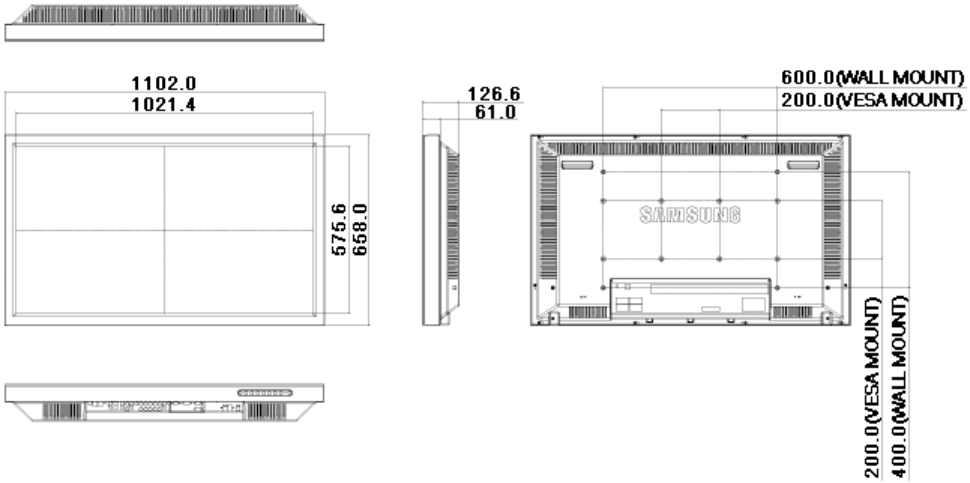
Технічний макет | Корпус монітора | Підставка | Гучномовець | Встановлення кронштейна VESA | Встановлення настінного кронштейна

1. Технічний макет



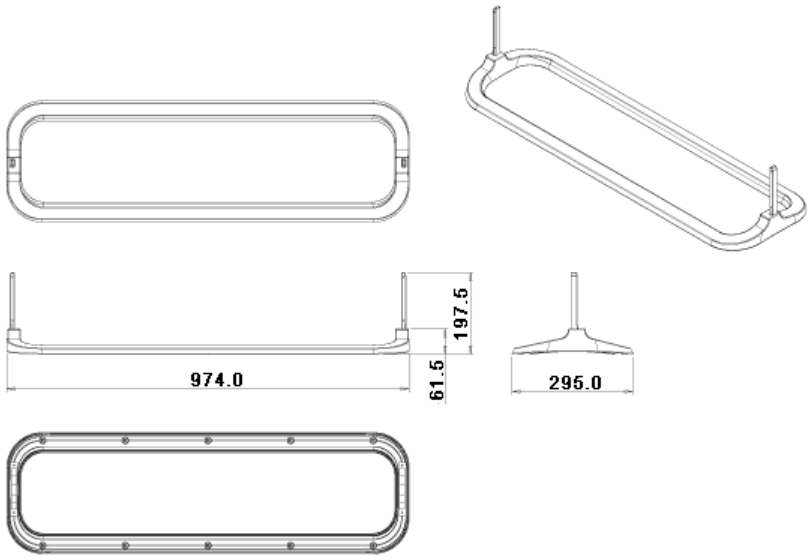
Up

2. Корпус монітора



Up

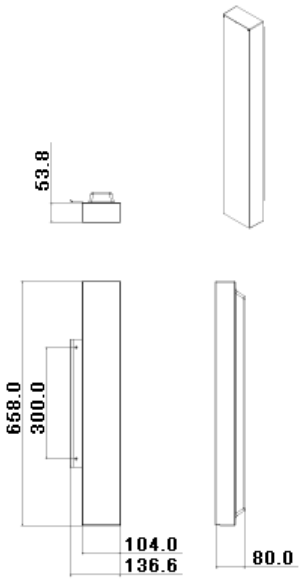
3. Підставка



Up

---

4. Гучномовець



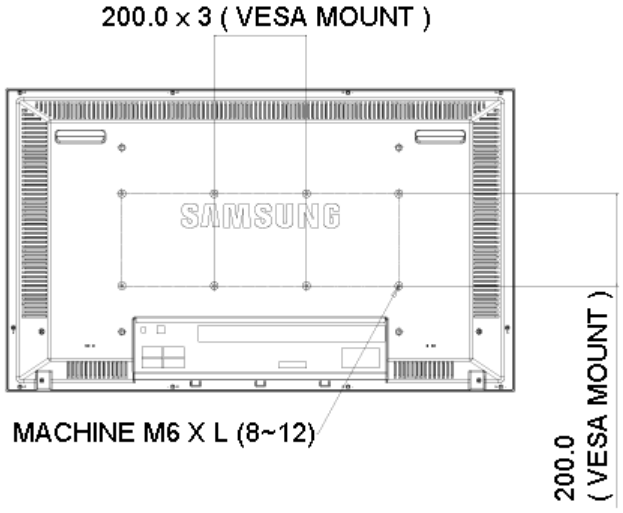
Up

---

5. Встановлення кронштейна VESA

- Встановлюючи кріплення VESA, дотримуйтесь вимог міжнародного стандарту VESA.
- Інформація про придбання та встановлення кронштейна VESA: Щоб зробити замовлення на придбання кріплення, звертайтесь до місцевого торгового представника компанії Samsung. Коли кронштейн буде доставлено, до Вас приїдуть спеціалісти, щоб його встановити.
- Для перенесення монітора необхідно не менше двох осіб.
- Компанія Samsung не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.

Розміри



Для кріплення кронштейна до стіни використовуйте лише невеликі гвинти для металу діаметром 6 мм та довжиною 8-12 мм.

Up

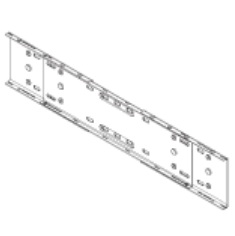
6. Встановлення настінного кронштейна

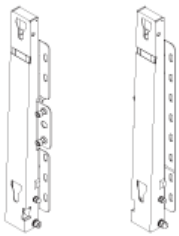
- Для встановлення настінного кронштейна зверніться до спеціаліста технічної служби.
- Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.
- Даний виріб призначений для встановлення на цементній стіні. У випадку встановлення на гіпсокартонній або дерев'яній стіні виріб може впасти.

Складові частини

Використовуйте лише компоненти та приладдя, що постачаються з виробом.

`


Настінний кронштейн (1)


Завіса (ліва 1, права 1)

Пластмасова насадка (4)

Гвинт(**A**) (11)

Гвинт(**B**) (4)

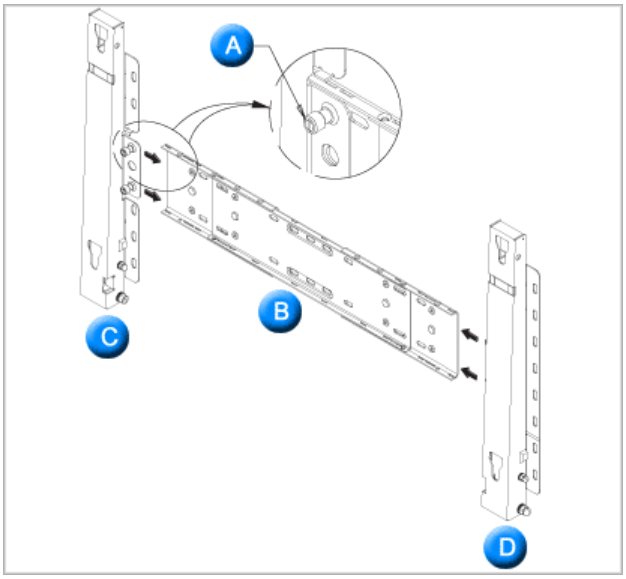
Анкер (11)

Монтування настінного кронштейна

1

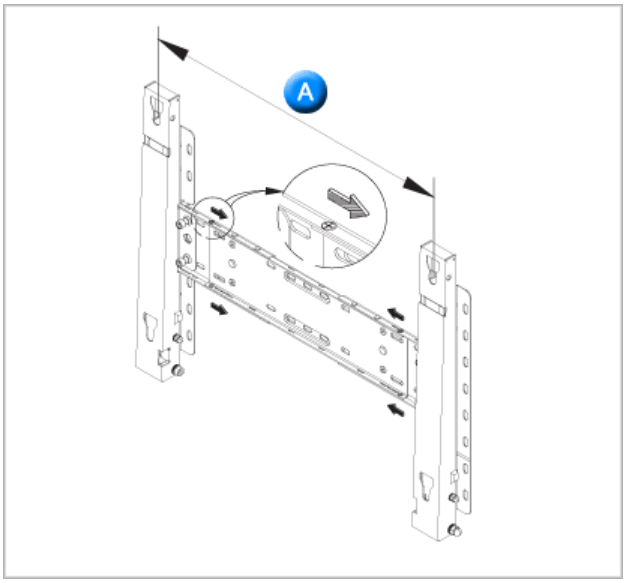
Вставте та закрутіть гвинт на завісі у напрямку, вказаному стрілкою.
Після цього прикріпіть настінний кронштейн на стіну.

A. Гвинт на завісі
B. Настінний кронштейн
C. Завіса (ліва)
D. Завіса (права)



У комплекті є дві завіси (ліва та права). Важливо їх не переплутати.

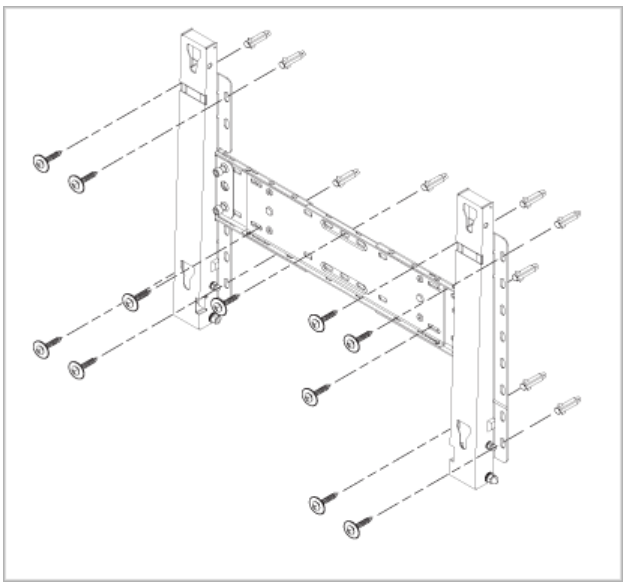
2



Перед тим, як свердлити отвори у стіні, перевірте, чи відстань між двома отворами на задній панелі виробу виставлено належним чином.
Якщо відстань є надто довгою або короткою, послабте деякі або всі чотири гвинти на завісах кронштейна та відрегулюйте відстань.

A. Відстань між двома отворами

3

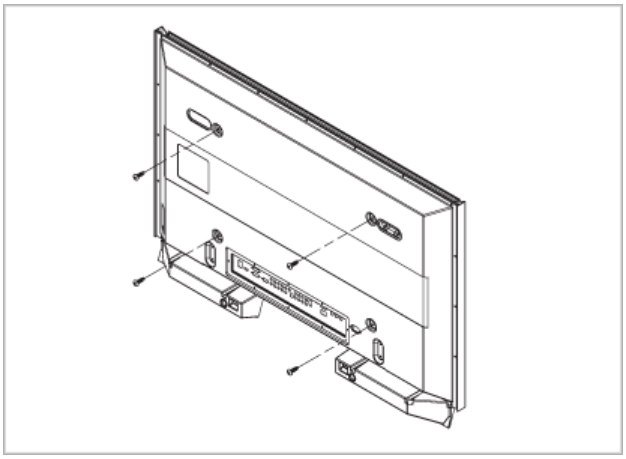


Див. схему встановлення та позначте місця для свердління отворів на стіні. Просвердліть отвори глибиною більше 35 мм за допомогою свердла діаметорм 5,0 мм. Вставте анкери у відповідні отвори і закріпіть їх.
Розташуйте кронштейни і завіси так, щоб отвори в них відповідали отворам анкерів; закріпіть їх за допомогою 11 гвинтів **A**.

Для кріплення виробу до настінного кронштейна

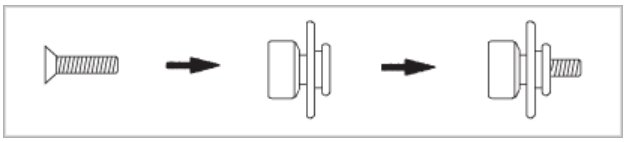
Форма виробу може відрізнятися залежно від моделі. (Схема монтування пластмасових насадок та гвинтів однакова).

1



Викрутіть 4 гвинти на задній панелі виробу.

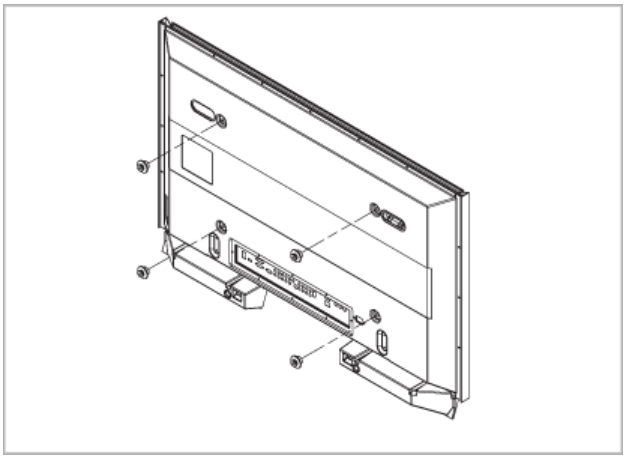
2



Вставте гвинт **B** у пластмасову насадку.

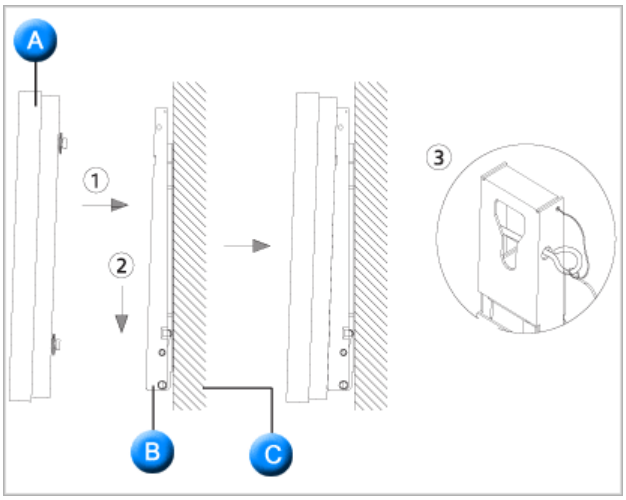
1. Прикріпіть виріб до настінного кронштейна; перевірте, чи виріб надійно закріплено на всіх пластмасових насадках з лівого та правого боку.
2. Закріплюючи виріб, будьте обережні, щоб не притиснути пальці.
3. Перевірте, чи настінний кронштейн закріплено належним чином; в іншому випадку виріб може впасти.

3



Закрутіть 4 гвинти, зібрані відповідно до пункту 2 (пластмасова насадка + гвинт **B**), у отвори на задній панелі виробу.

4

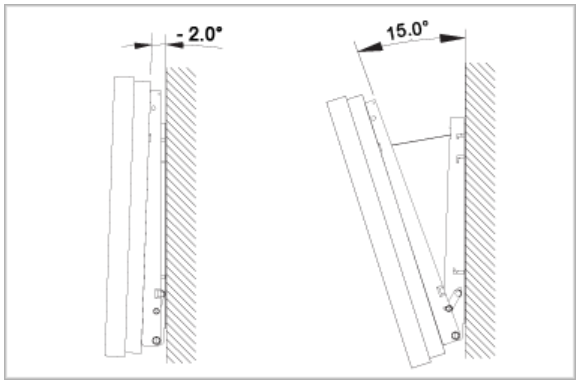


Вийміть фіксатор (**3**) та вставте 4 гвинти з пластмасовими насадками у відповідні отвори (**1**). Після цього надійно закріпіть виріб (**2**) на настінному кронштейні. Вставте та закрутіть фіксатор (**3**), щоб забезпечити надійність кріплення виробу до кронштейна.

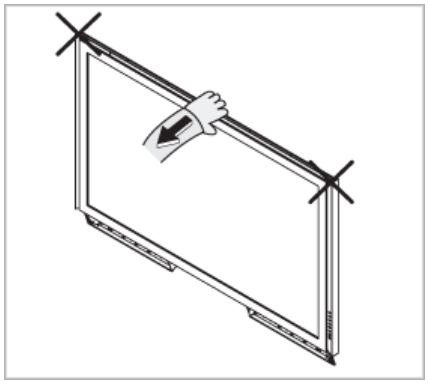
A. Монітор
B. Настінний кронштейн
C. Стіна

Регулювання кута нахилу настінного кронштейна

Перед тим, як закріпити кронштейн на стіні, встановіть кут нахилу -2°.



1. Закріпіть виріб на настінному кронштейні.
2. Тримаючи виріб вгорі посередині, потягніть його на себе (в напрямку, вказаному стрілкою), щоб відрегулювати кут нахилу.
3. Допустимий кут нахилу кронштейна - від -2˚ до 15˚.



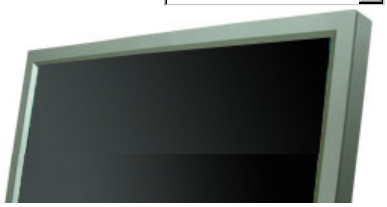
Регулюючи кут нахилу, тримайте виріб вгорі по центру, а не за праву або ліву сторону.

Up

Правила техніки безпеки
Вступ
З'єднання
Встановлення комплекту підставки
Під'єднання до комп'ютера
Робота із програмним забезпеченням
Налаштування монітора
Усунення несправностей
Технічні характеристики
Інформація
Додаток

Модель

SyncMaster



www.samsung.com

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

З'єднання

Встановлення комплекту підставки

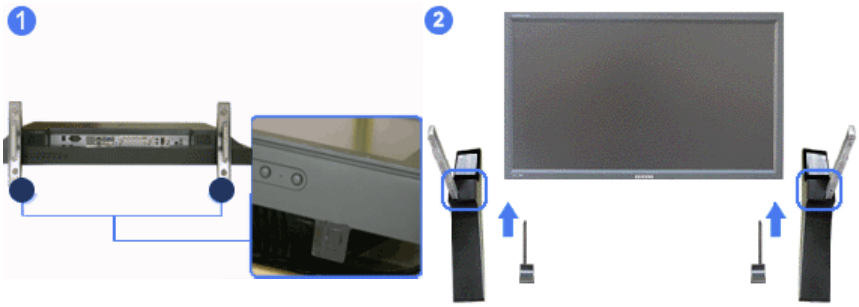
☑ Примітка

- Слід використовувати лише гвинти з комплекту.

Увага

Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за пошкодження, що виникли внаслідок використання інших підставок чи кріплень.

Встановлення напів-підставки



Ліва стійка **Права стійка**

Увага

Підставку слід встановити так,
щоб вона складалася наклейкою з
попереджувальною інформацією назад.

1) "Захисна кришка" використовується для захисту отвору знизу монітора, в який кріпиться підставка. Перед встановленням напів-підставки чи комплекту підставки (продається окремо) необхідно зняти "захисну кришку" і, якщо монтується кріплення на стіну, прикрити отвір "Кришкою з отвором".

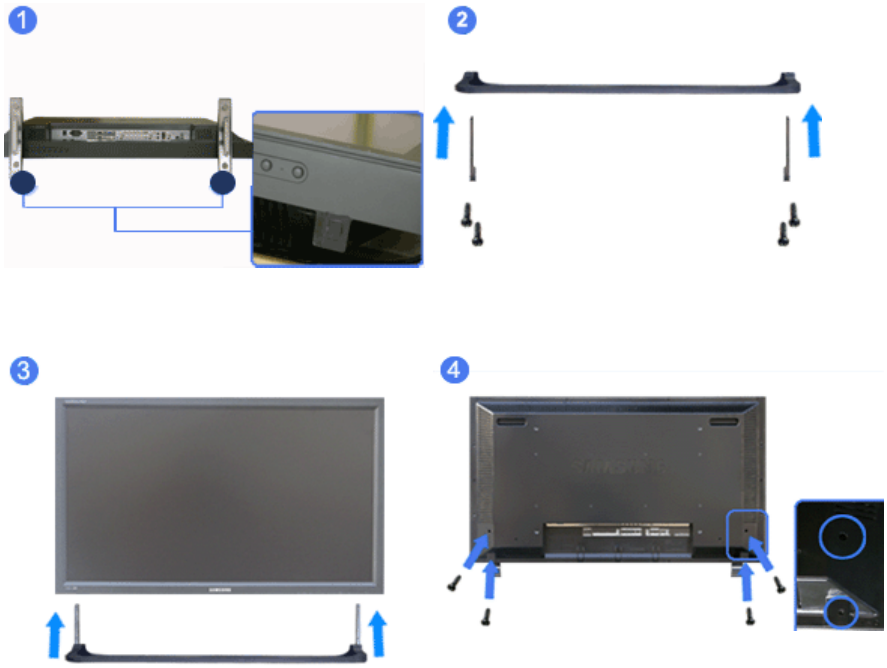
2) Відповідно встановіть ліву та праву стійки.

3) Встановіть підставку в отвір внизу монітора.
Вставте гвинт у відповідний отвір і закрутіть. (M4 × L15)

Увага

Підставка розроблена для регулювання кута екрана. Компанія не несе відповідальності за будь-які проблеми, спричинені будь-яким використанням цієї підставки. Ніколи не використовуйте даний виріб як підставку для встановлення предметів.

2. Набір для встановлення підставки (продається окремо)



1) "Захисна кришка" використовується для захисту отвору знизу монітора, в який кріпиться підставка. Перед встановленням напів-підставки чи комплекту підставки (продається окремо) необхідно зняти "захисну кришку" і, якщо монтується кріплення на стіну, прикрити отвір "Кришкою з отвором".
2) Перевірте, чи всі елементи закріплені у правильному напрямку і в належних місцях. (M4 × L15)
3) Встановіть підставку в отвір внизу монітора.
4) Вставте гвинт у відповідний отвір і закрутіть. (M4 × L15)

Під'єднання до комп'ютера

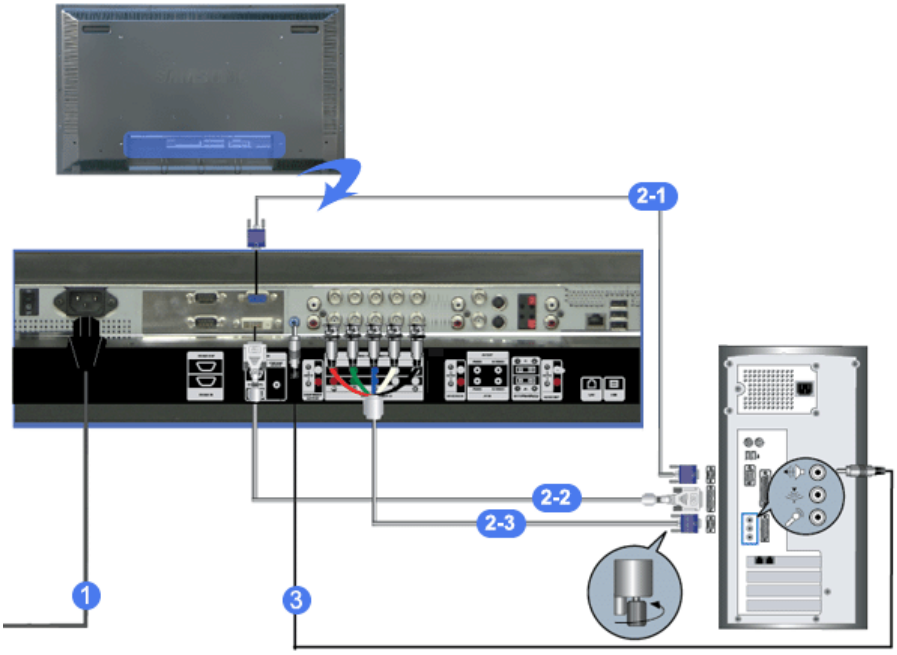
Для шнура живлення із заземленням

У разі помилки провід заземлення може спричинити ураження електричним струмом. Make sure to wire the earth lead in an approprite manner, before plug-in the AC power. Перед тим, як від'єднати провід заземлення, обов'язково вимкніть кабель з розетки.

☑ Примітка

- До монітора можна під'єднати аудіо/відео пристрої, наприклад DVD-програвачі, відеомагнітофони чи відеокамери, а також комп'ютер. Детальнішу інформацію про підключення аудіо/відео пристроїв див. у підрозділі “Засоби керування” розділу “Налаштування монітора”.

Під'єднання до комп'ютера



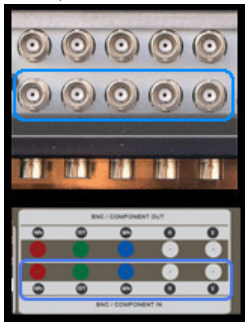
1) Під’єднайте кабель живлення до входу POWER на задній панелі монітора.
Увімкніть вимикач живлення.

2) Існує 3 способи під'єднати кабель передачі сигналу до монітора.
Скористайтеся одним із наступних:

2-1) Використовуючи кабель D-Sub (аналоговий) для відео карти.
Під'єднайте кабель D-sub до 15-контактного входу **RGB** на задній панелі монітора і до **15-контактного входу D-sub** комп'ютера

2-2) У разі підключення до відеокарти через роз'єм DVI (цифровий).
Під’єднайте кабель DVI до входу **DVI(HDCP)** на задній панелі монітора і до входу **DVI** комп’ютера.

2-3) Використовуючи роз’єм BNC (аналоговий) на відео карті.
Під'єднайте кабель BNC до входу **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V** на задній панелі монітора і до **15-контактного виходу D-sub** комп'ютера.



3) Під’єднайте аудіо кабель від монітора до роз’єму AUDIO на задній панелі комп'ютера.

4) Увімкніть комп'ютер та монітор.

☑ Примітка

- Кабелі DVI та BNC належать до елементів додаткової комплектації.
Елементи додаткової комплектації можна придбати в місцевому Центрі обслуговування Samsung Electronics.

Підключення цифрового DVD-програвача

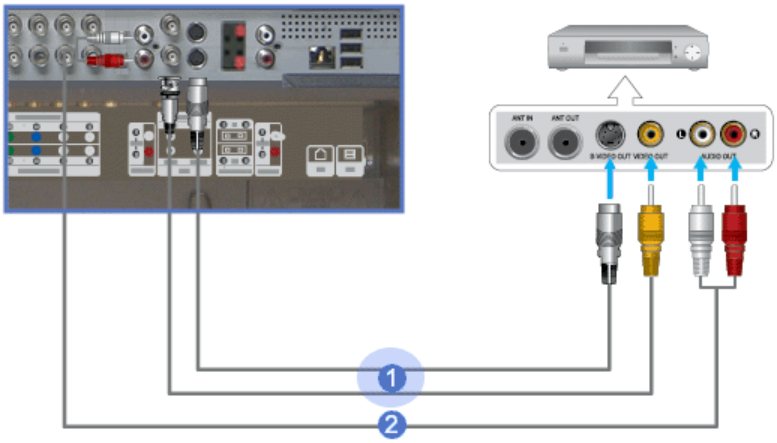
☑ Примітка

- За допомогою кабелю DVI підключіть пристрій, наприклад, цифровий DVD-програвач, до роз'єму **DVI IN** монітора.
- Після цього вставте диск у DVD-програвач та увімкніть відтворення.
- Виберіть **Digital** натисненням кнопки **SOURCE**.

☑ Примітка

- Монітор обладнано роз'ємом **DVI IN** для підключення пристроїв, що передають сигнал через інтерфейс DVI, наприклад, цифрового DVD-програвача.

Під'єднання до комп'ютера

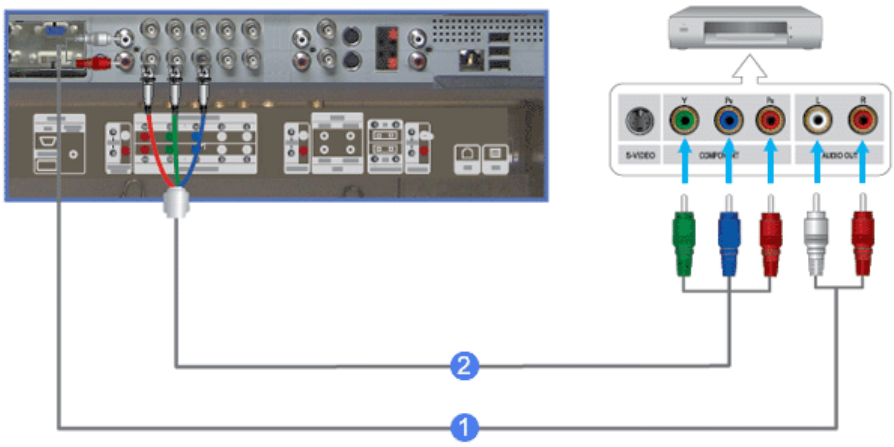


1) Такі аудіо/відео пристрої як відеомагнітофон або відеокамера підключаються до роз'єму **AV IN [VIDEO]** або **AV IN [S-VIDEO]** монітора за допомогою кабелю S-VHS або BNC.
2) За допомогою аудіо кабелів з'єднайте роз'єми Audio (L) та Audio (R) відеомагнітофона чи відеокамери з роз'ємом **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** монітора.
3) Залежно від роз'єму, до якого під'єднано відеомагнітофон чи відеокамеру, за допомогою кнопки Source на передній панелі монітора або пульті ДК виберіть джерело сигналу **AV** або **S-Video**.
4) Після цього вставте касету у відеомагнітофон чи відеокамеру та увімкніть відтворення.

☑ Примітка

- Кабелі S-VHS та BNC належать до елементів додаткової комплектації.

3. Під'єднання до DVD-програвача



1) За допомогою аудіокабелів з'єднайте роз'єм **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на моніторі з аудіо виходами DVD-програвача.

2) За допомогою компонентного кабелю з'єднайте порт **BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB** монітора з гніздами PR, Y, PB DVD-програвача.

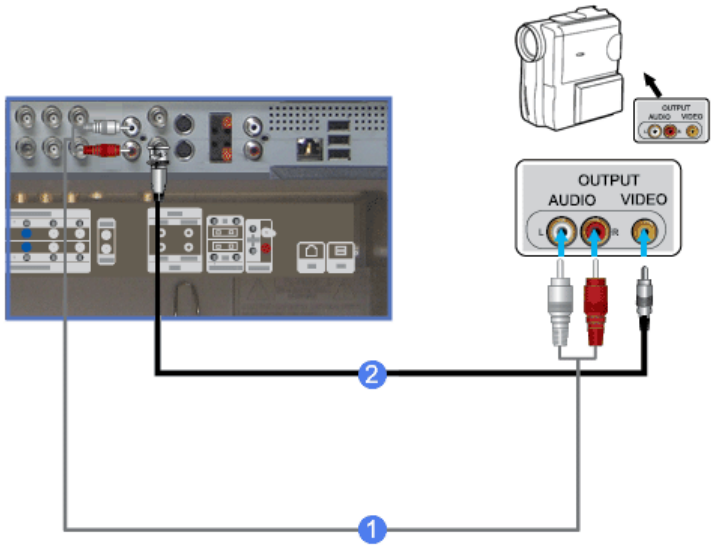
3) За допомогою кнопки Source на передній панелі монітора або пульті ДК виберіть джерело сигналу **Component**.

4) Після цього вставте диск у DVD-програвач та увімкніть відтворення.

☑ Примітка

- Компонентний кабель належить до елементів додаткової комплектації.
  Інформацію про компонентний відео сигнал можна знайти в посібнику користувача DVD-програвача.

Під'єднання відеокамери



1) Знайдіть на відеокамері аудіо та відео виходи. Як правило, вони знаходяться збоку чи ззаду відеокамери.
   За допомогою аудіокабелів з'єднайте аудіо вихід відеокамери з роз'ємом **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** монітора.

2) За допомогою відеокабелю з'єднайте відео вихід відеокамери з роз'ємом **AV IN [VIDEO]** монітора

3) За допомогою кнопки Source на передній панелі монітора або пульті ДК виберіть джерело сигналу **AV**.

4) Після цього вставте касету у відеокамеру та увімкніть відтворення.

☑ Примітка

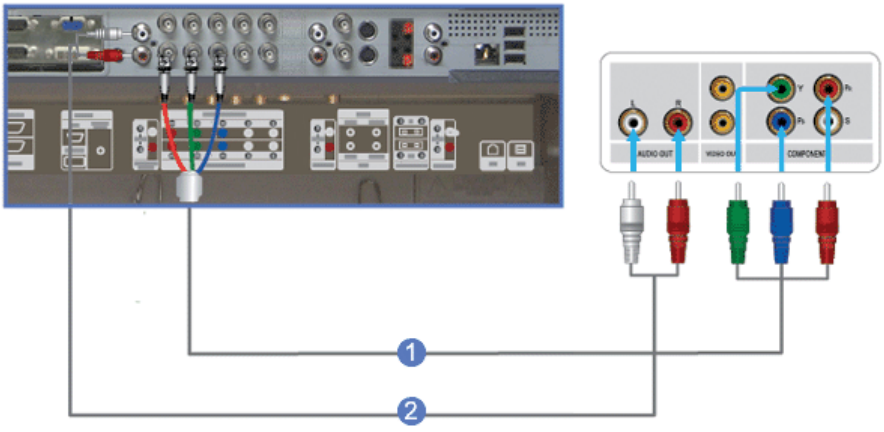
- Представлені тут аудіо та відео кабелі як правило, входять в комплект відеокамери.

(Якщо ні, то їх можна придбати у місцевій крамниці електроніки).
Якщо відеокамера підтримує стерео, потрібно два кабелі.

Під'єднання декодера цифрового телебачення

☑ Примітка

- Нижче наведено спосіб під'єднання типового декодера цифрового телебачення.



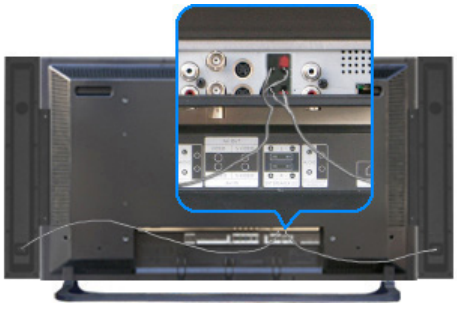
1) За допомогою компонентного кабелю з'єднайте порт **BNC / COMPONENT IN - P_R, Y, P_B** монітора з гніздами P_R, Y, P_B Set Top Box.
2) За допомогою аудіокабелів з'єднайте роз'єм **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на моніторі з аудіо виходами DVD-програвача.
3) За допомогою кнопки Source на передній панелі монітора або пульті ДК виберіть джерело сигналу **Component**.

☑ Примітка

- Інформацію про компонентний відео сигнал можна знайти в посібнику користувача Set Top Box.

Під'єднання гучномовців

1) За допомогою гвинтів під'єднайте гучномовці до виробу.
* Закріплюючи гучномовці, не слід використовувати підставку.



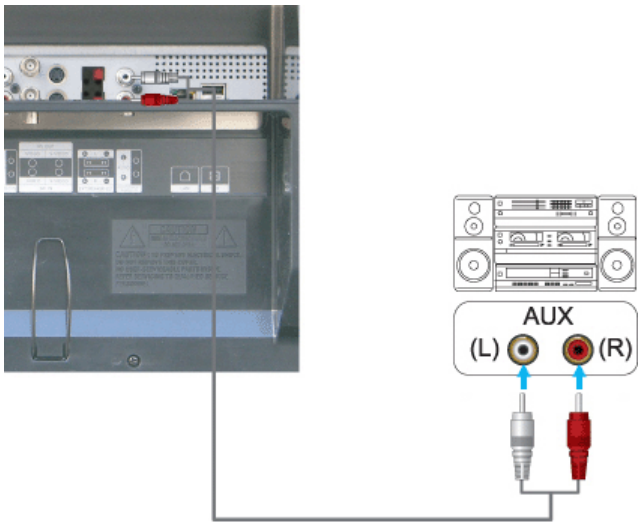
2) З'єднайте роз'єм для підключення гучномовців на задній панелі виробу та роз'єм на задній панелі гучномовця за допомогою кабелю гучномовця.

☑ Примітка

- Якщо гучномовці під'єднано до виробу, не пересувайте його, тримаючи за гучномовець.

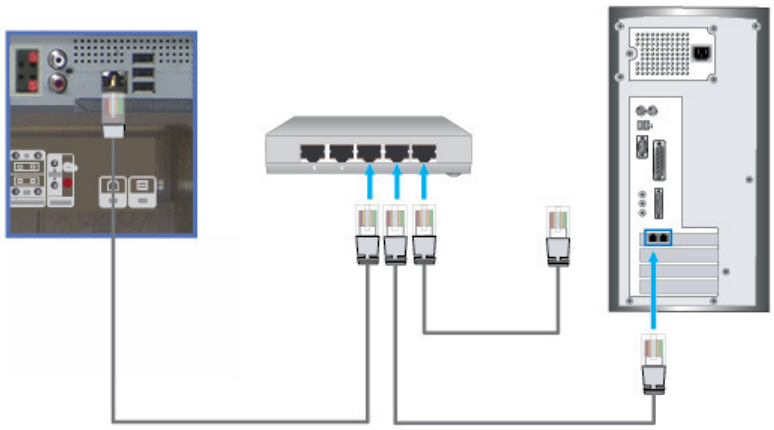
  Так можна пошкодити кронштейн кріплення гучномовця до виробу.

Під'єднання до аудіо системи



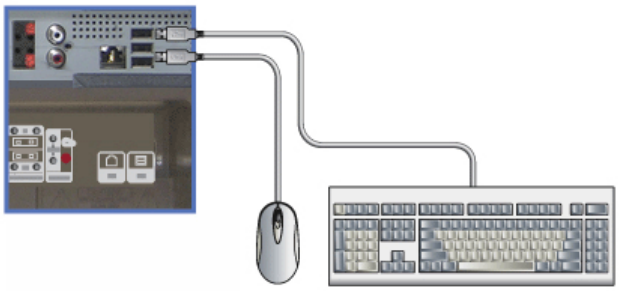
1) За допомогою аудіокабелів з'єднайте роз'єми AUX L, R аудіо системи та вихідним роз'ємом для звукового сигналу монітора **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]**.

Під'єднання мережевого кабелю



1) Під'єднання мережевого кабелю

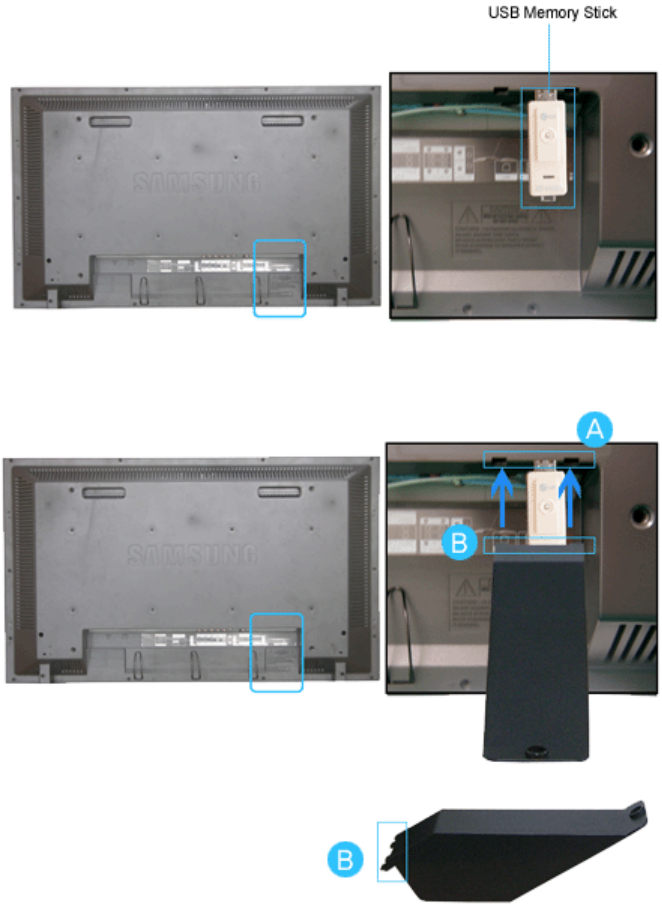
Під'єднання USB



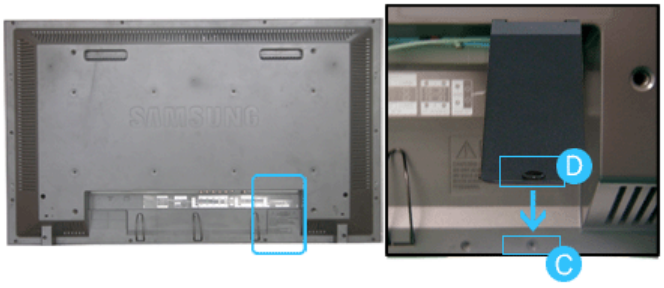
1) До монітора можна під'єднати такі USB-пристрої, як мишка або клавіатура.

Використання кришки для USB-пристроїв

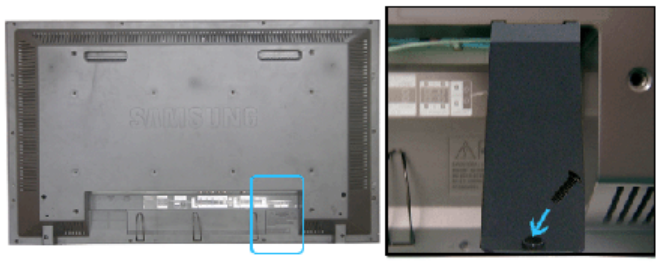
Якщо Ви вставляєте невеличкий портативний носій, такий як флеш-карта, у порт USB ззаду монітора, такий пристрій може легко загубитися або ж його можуть вкрасти. Запобігти цьому можна, закривши встановлений зовнішній носій кришкою для USB-пристроїв.



1) Вставте виступи (B) кришки для USB-пристроїв у отвори (A) на задній панелі монітора.



2) Вирівняйте край Ⓓ кришки відносно краю Ⓒ задньої панелі монітора таким чином, щоби отвір у кришці знаходився навпроти каналу для гвинта.
Вирівняйте край Ⓓ кришки відносно нижнього краю Ⓒ задньої панелі монітора.



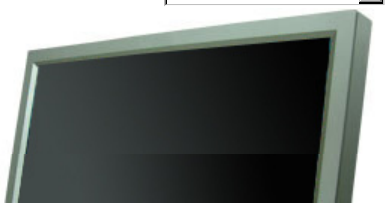
3) Вставте гвинт у отвір, припасований згідно із вказівками у кроці [2], та закрутіть.
Вирівняйте краї частин Ⓒ і Ⓓ та зафіксуйте кришку за допомогою гвинта.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Правила техніки безпеки
Вступ
З'єднання
Встановлення комплекту підставки
Під'єднання до комп'ютера
Робота із програмним забезпеченням
Налаштування монітора
Усунення несправностей
Технічні характеристики
Інформація
Додаток

Модель

SyncMaster



www.samsung.com

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

З'єднання

Встановлення комплекту підставки

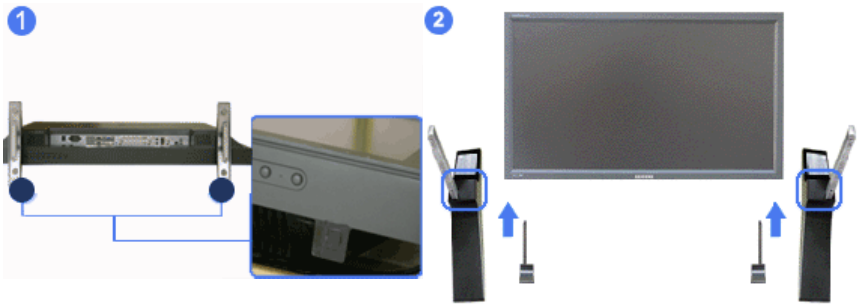
☑ Примітка

- Слід використовувати лише гвинти з комплекту.

Увага

Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за пошкодження, що виникли внаслідок використання інших підставок чи кріплень.

Встановлення напів-підставки



Ліва стійка **Права стійка**

Увага

Підставку слід встановити так,
щоб вона складалася наклейкою з
попереджувальною інформацією назад.

1) "Захисна кришка" використовується для захисту отвору знизу монітора, в який кріпиться підставка. Перед встановленням напів-підставки чи комплекту підставки (продається окремо) необхідно зняти "захисну кришку" і, якщо монтується кріплення на стіну, прикрити отвір "Кришкою з отвором".

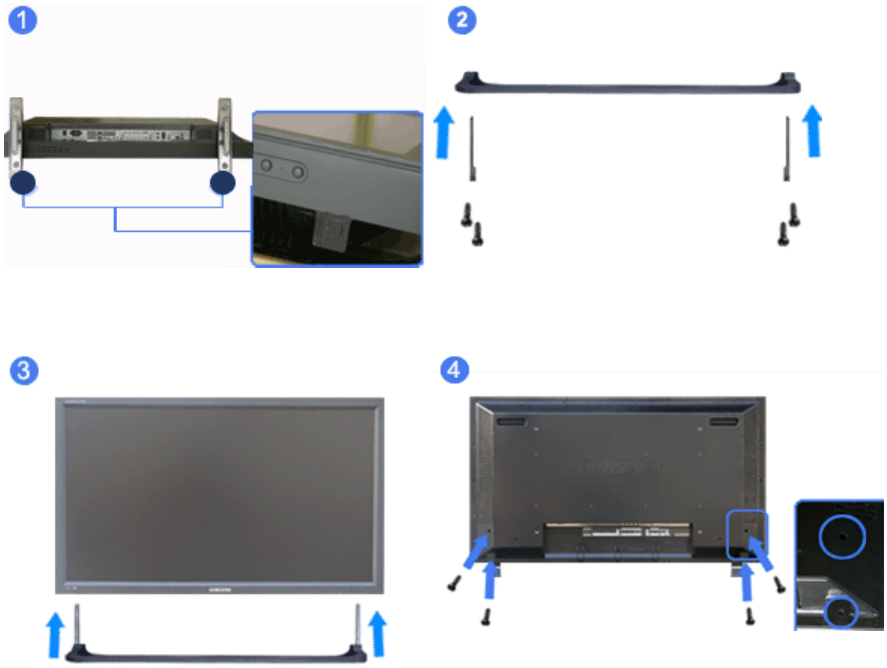
2) Відповідно встановіть ліву та праву стійки.

3) Встановіть підставку в отвір внизу монітора.
Вставте гвинт у відповідний отвір і закрутіть. (M4 × L15)

Увага

Підставка розроблена для регулювання кута екрана. Компанія не несе відповідальності за будь-які проблеми, спричинені будь-яким використанням цієї підставки. Ніколи не використовуйте даний виріб як підставку для встановлення предметів.

2. Набір для встановлення підставки (продається окремо)



1) "Захисна кришка" використовується для захисту отвору знизу монітора, в який кріпиться підставка. Перед встановленням напів-підставки чи комплекту підставки (продається окремо) необхідно зняти "захисну кришку" і, якщо монтується кріплення на стіну, прикрити отвір "Кришкою з отвором".
2) Перевірте, чи всі елементи закріплені у правильному напрямку і в належних місцях. (M4 × L15)
3) Встановіть підставку в отвір внизу монітора.
4) Вставте гвинт у відповідний отвір і закрутіть. (M4 × L15)

Під'єднання до комп'ютера

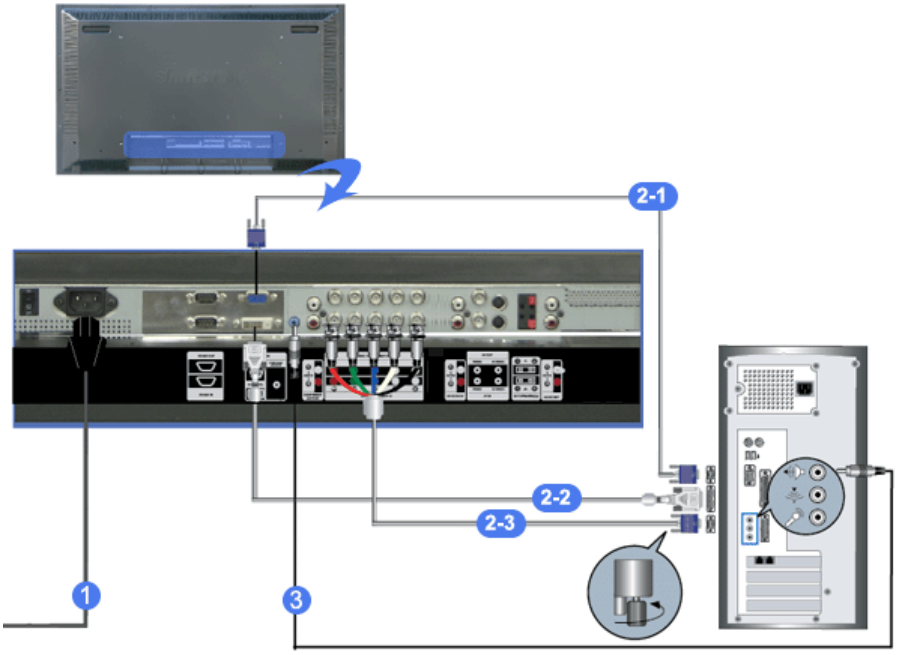
Для шнура живлення із заземленням

У разі помилки провід заземлення може спричинити ураження електричним струмом. Make sure to wire the earth lead in an approprite manner, before plug-in the AC power. Перед тим, як від'єднати провід заземлення, обов'язково вимкніть кабель з розетки.

☑ Примітка

- До монітора можна під'єднати аудіо/відео пристрої, наприклад DVD-програвачі, відеомагнітофони чи відеокамери, а також комп'ютер. Детальнішу інформацію про підключення аудіо/відео пристроїв див. у підрозділі “Засоби керування” розділу “Налаштування монітора”.

Під'єднання до комп'ютера



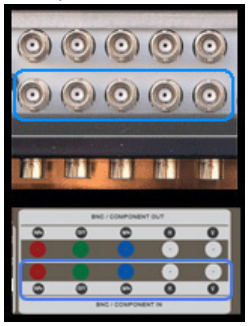
1) Під’єднайте кабель живлення до входу POWER на задній панелі монітора.
   Увімкніть вимикач живлення.

2) Існує 3 способи під'єднати кабель передачі сигналу до монітора.
   Скористайтеся одним із наступних:

   2-1) Використовуючи кабель D-Sub (аналоговий) для відео карти.
   Під'єднайте кабель D-sub до 15-контактного входу **RGB** на задній панелі монітора і до **15-контактного входу D-sub** комп'ютера

   2-2) У разі підключення до відеокарти через роз'єм DVI (цифровий).
   Під’єднайте кабель DVI до входу **DVI(HDCP)** на задній панелі монітора і до входу **DVI** комп’ютера.

   2-3) Використовуючи роз’єм BNC (аналоговий) на відео карті.
   Під'єднайте кабель BNC до входу **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V** на задній панелі монітора і до **15-контактного виходу D-sub** комп'ютера.



3) Під’єднайте аудіо кабель від монітора до роз’єму AUDIO на задній панелі комп'ютера.

4) Увімкніть комп'ютер та монітор.

☑ Примітка

- Кабелі DVI та BNC належать до елементів додаткової комплектації.
  Елементи додаткової комплектації можна придбати в місцевому Центрі обслуговування Samsung Electronics.

Підключення цифрового DVD-програвача

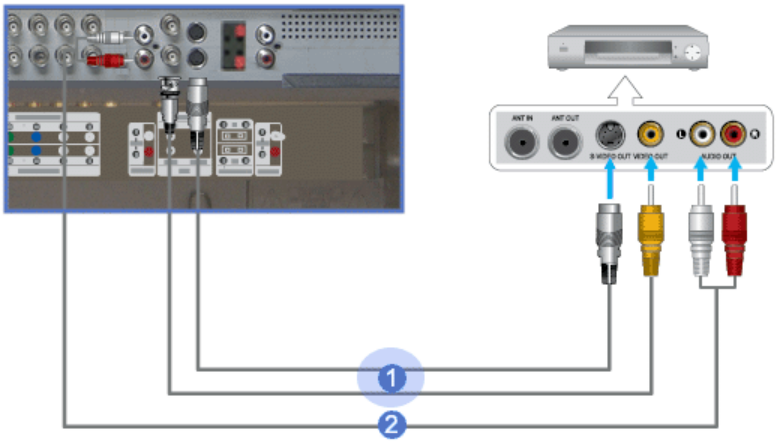
☑ Примітка

- За допомогою кабелю DVI підключіть пристрій, наприклад, цифровий DVD-програвач, до роз'єму **DVI IN** монітора.
- Після цього вставте диск у DVD-програвач та увімкніть відтворення.
- Виберіть **Digital** натисненням кнопки **SOURCE**.

☑ Примітка

- Монітор обладнано роз'ємом **DVI IN** для підключення пристроїв, що передають сигнал через інтерфейс DVI, наприклад, цифрового DVD-програвача.

Під'єднання до комп'ютера

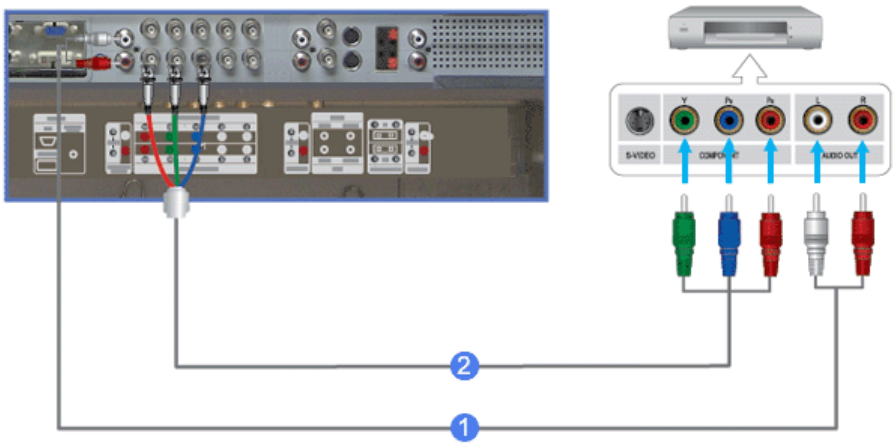


1) Такі аудіо/відео пристрої як відеомагнітофон або відеокамера підключаються до роз'єму **AV IN [VIDEO]** або **AV IN [S-VIDEO]** монітора за допомогою кабелю S-VHS або BNC.
2) За допомогою аудіо кабелів з'єднайте роз'єми Audio (L) та Audio (R) відеомагнітофона чи відеокамери з роз'ємом **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** монітора.
3) Залежно від роз'єму, до якого під'єднано відеомагнітофон чи відеокамеру, за допомогою кнопки Source на передній панелі монітора або пульті ДК виберіть джерело сигналу **AV** або **S-Video**.
4) Після цього вставте касету у відеомагнітофон чи відеокамеру та увімкніть відтворення.

☑ Примітка

- Кабелі S-VHS та BNC належать до елементів додаткової комплектації.

3. Під'єднання до DVD-програвача



1) За допомогою аудіокабелів з'єднайте роз'єм **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на моніторі з аудіо виходами DVD-програвача.

2) За допомогою компонентного кабелю з'єднайте порт **BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB** монітора з гніздами PR, Y, PB DVD-програвача.

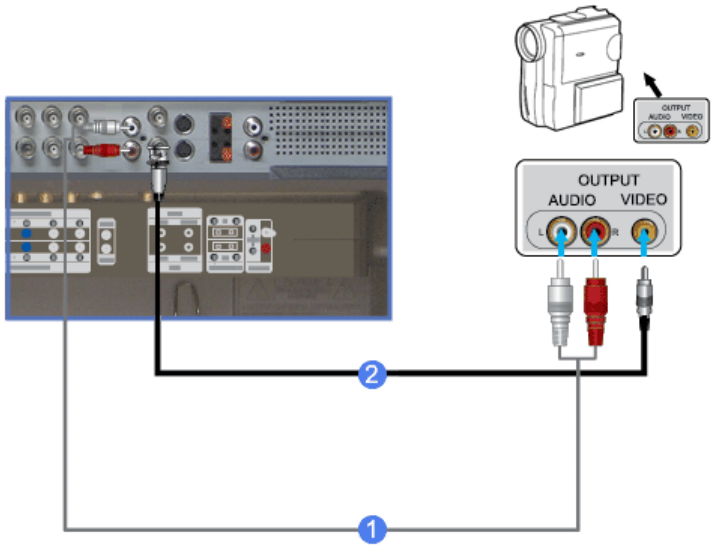
3) За допомогою кнопки Source на передній панелі монітора або пульті ДК виберіть джерело сигналу **Component**.

4) Після цього вставте диск у DVD-програвач та увімкніть відтворення.

☑ Примітка

- Компонентний кабель належить до елементів додаткової комплектації.
  Інформацію про компонентний відео сигнал можна знайти в посібнику користувача DVD-програвача.

Під'єднання відеокамери



1) Знайдіть на відеокамері аудіо та відео виходи. Як правило, вони знаходяться збоку чи ззаду відеокамери.
   За допомогою аудіокабелів з'єднайте аудіо вихід відеокамери з роз'ємом **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** монітора.

2) За допомогою відеокабелю з'єднайте відео вихід відеокамери з роз'ємом **AV IN [VIDEO]** монітора

3) За допомогою кнопки Source на передній панелі монітора або пульті ДК виберіть джерело сигналу **AV**.

4) Після цього вставте касету у відеокамеру та увімкніть відтворення.

☑ Примітка

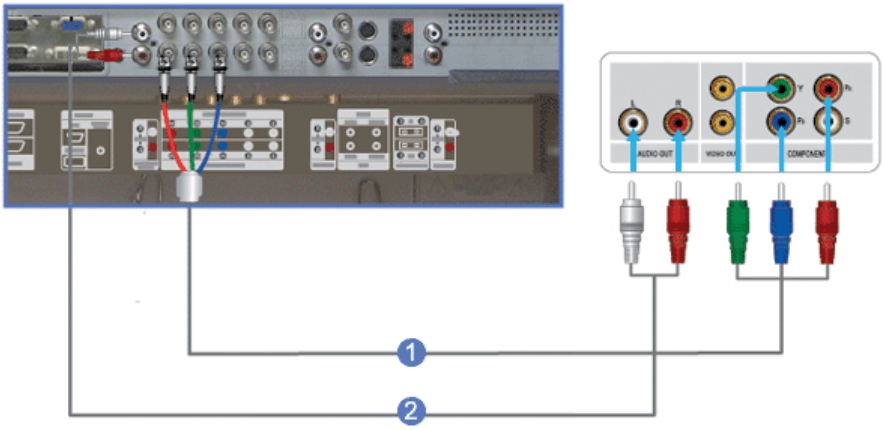
- Представлені тут аудіо та відео кабелі як правило, входять в комплект відеокамери.

(Якщо ні, то їх можна придбати у місцевій крамниці електроніки).
Якщо відеокамера підтримує стерео, потрібно два кабелі.

Під'єднання декодера цифрового телебачення

☑ Примітка

- Нижче наведено спосіб під'єднання типового декодера цифрового телебачення.



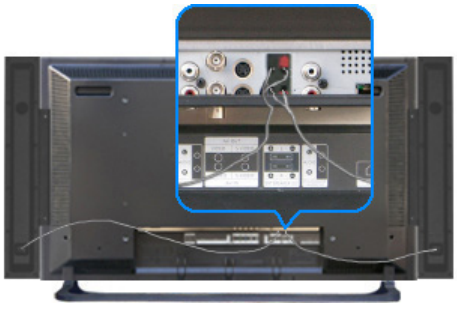
1) За допомогою компонентного кабелю з'єднайте порт **BNC / COMPONENT IN - P_R, Y, P_B** монітора з гніздами P_R, Y, P_B Set Top Box.
2) За допомогою аудіокабелів з'єднайте роз'єм **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на моніторі з аудіо виходами DVD-програвача.
3) За допомогою кнопки Source на передній панелі монітора або пульті ДК виберіть джерело сигналу **Component**.

☑ Примітка

- Інформацію про компонентний відео сигнал можна знайти в посібнику користувача Set Top Box.

Під'єднання гучномовців

1) За допомогою гвинтів під'єднайте гучномовці до виробу.
* Закріплюючи гучномовці, не слід використовувати підставку.



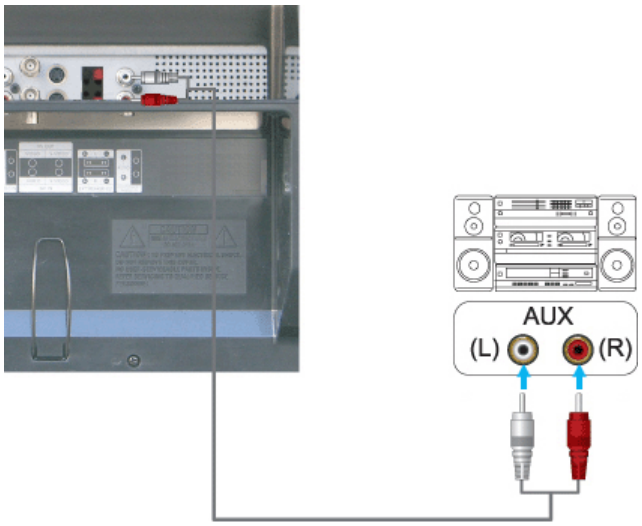
2) З'єднайте роз'єм для підключення гучномовців на задній панелі виробу та роз'єм на задній панелі гучномовця за допомогою кабелю гучномовця.

☑ Примітка

- Якщо гучномовці під'єднано до виробу, не пересувайте його, тримаючи за гучномовець.

  Так можна пошкодити кронштейн кріплення гучномовця до виробу.

Під'єднання до аудіо системи



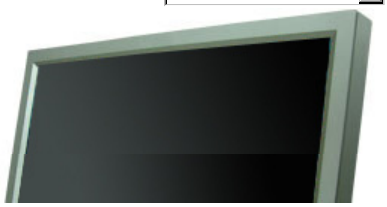
1) За допомогою аудіокабелів з'єднайте роз'єми AUX L, R аудіо системи та вихідним роз'ємом для звукового сигналу монітора **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]**.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Правила техніки безпеки
Вступ
З'єднання
Робота із програмним забезпеченням
Встановлення MagicNet
MDC
MagicNet
Налаштування монітора
Усунення несправностей
Технічні характеристики
Інформація
Додаток

SyncMaster

Модель



www.samsung.com

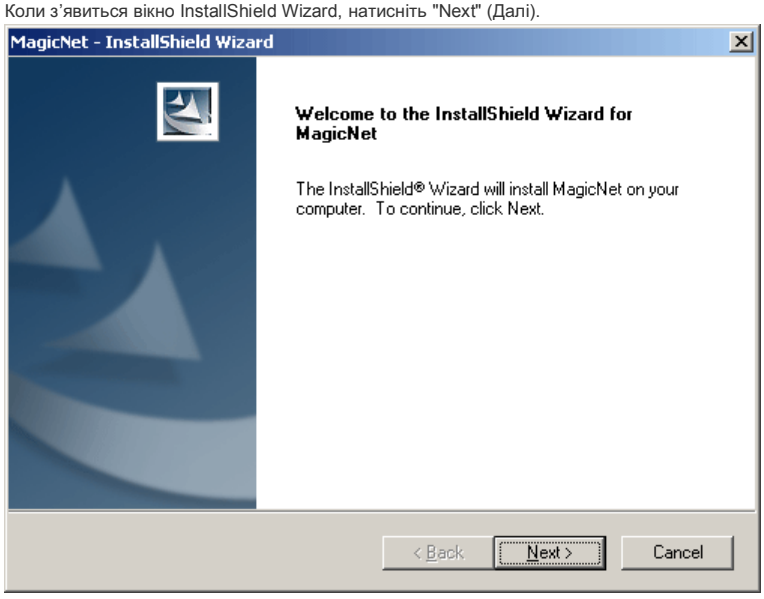
Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Робота із програмним забезпеченням

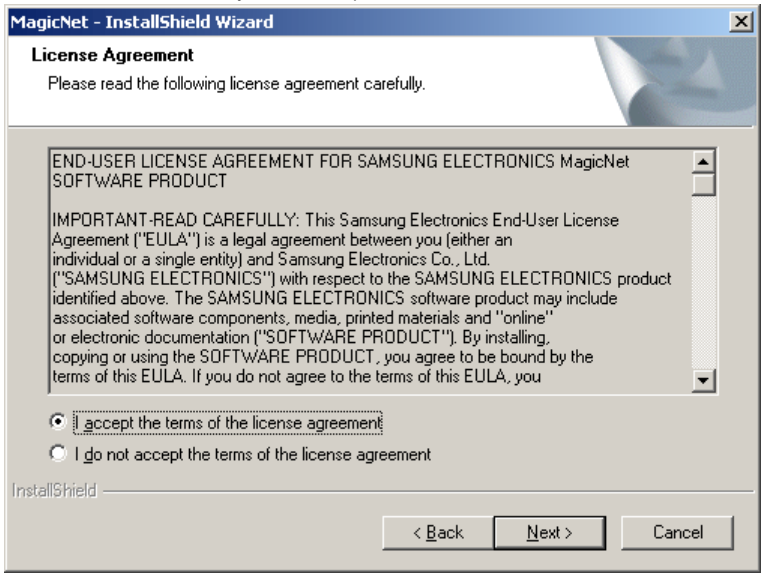
Installation MagicNet

Встановлення

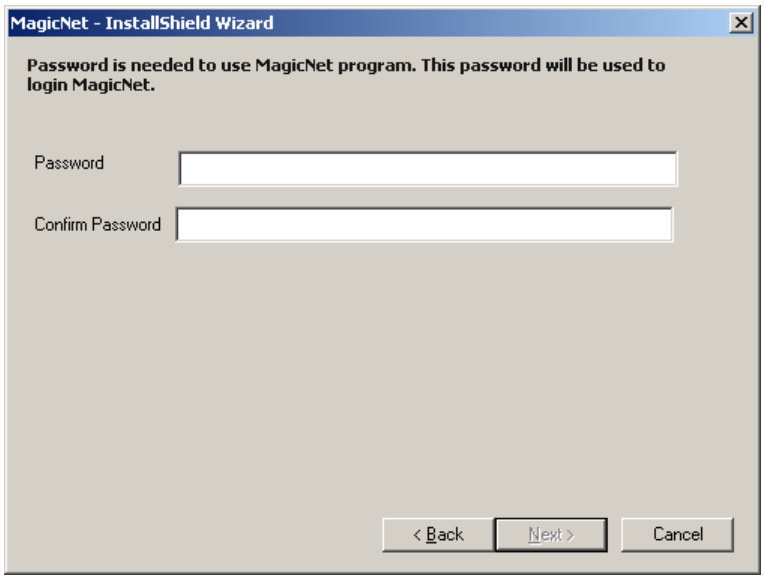
1. Вставте компакт-диск із програмою встановлення в пристрій читання компакт-дисків.
2. Клацніть на файл встановлення MagicTune.
3. Коли з'явиться вікно InstallShield Wizard, натисніть "Next" (Далі).



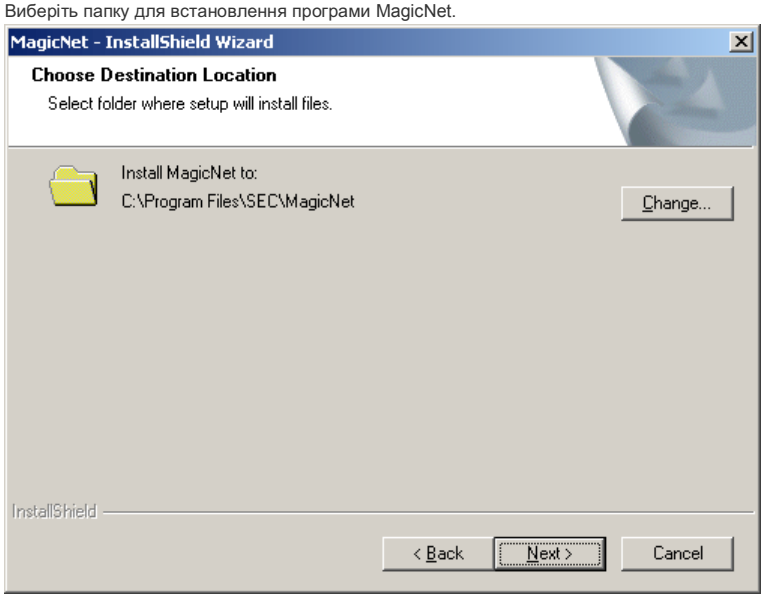
4. Виберіть "I accept the terms of the license agreement" (Я погоджуюсь з умовами ліцензійної угоди) для того, щоб погодитись з умовами використання.



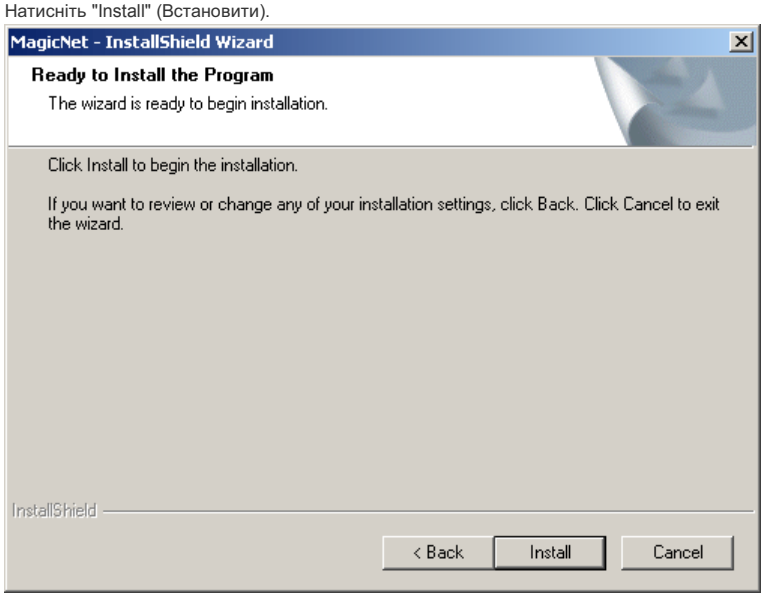
5. Необхідно буде увійти в програму MagicNet Server. Щоб увійти в програму, введіть пароль. Пароль не можна змінити під час сеансу роботи.



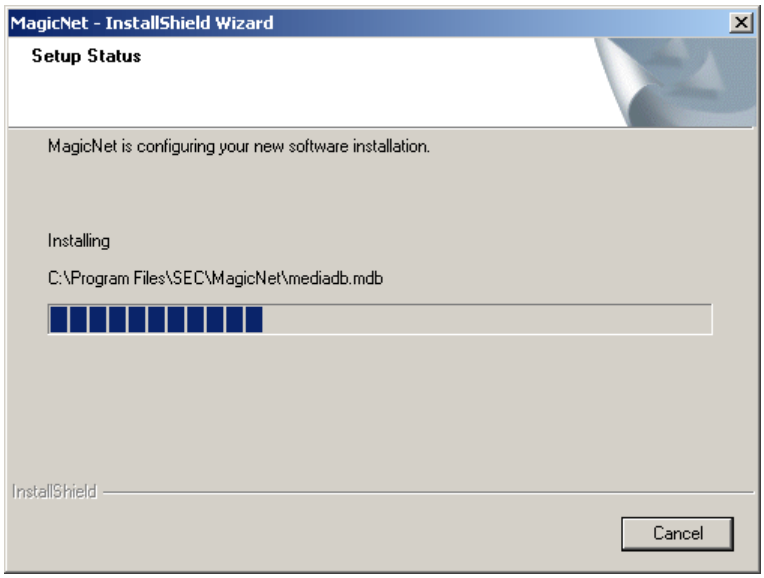
6. Виберіть папку для встановлення програми MagicNet.



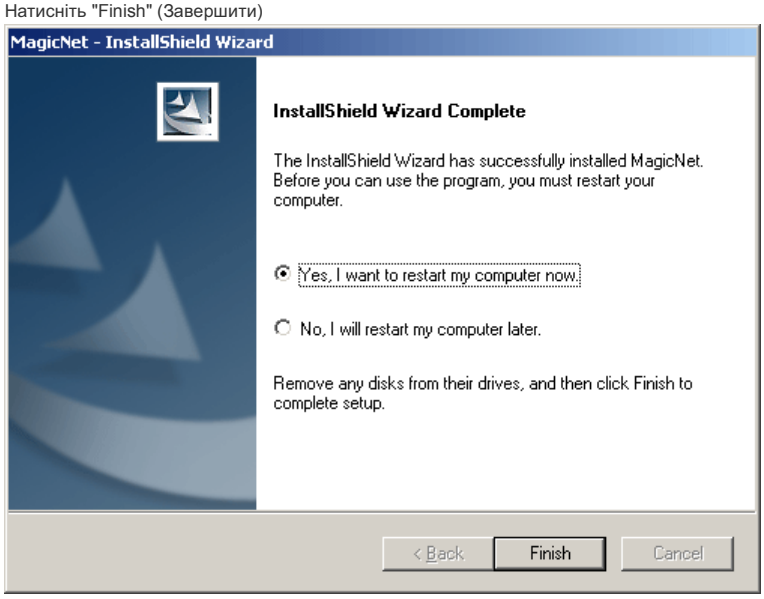
7. Натисніть "Install" (Встановити).



8. З'явится вікно "Installation Status" (Статус встановлення).



9. Для нормальної роботи програми MagicNet Server рекомендується перезавантажити комп'ютер. Натисніть "Finish" (Завершити)



10. Після завершення втановлення на робочому столі з'явиться піктограма для запуску програми MagicNet.

11. Для запуску програми двічі клацніть на піктограмі.

Вимоги до системи

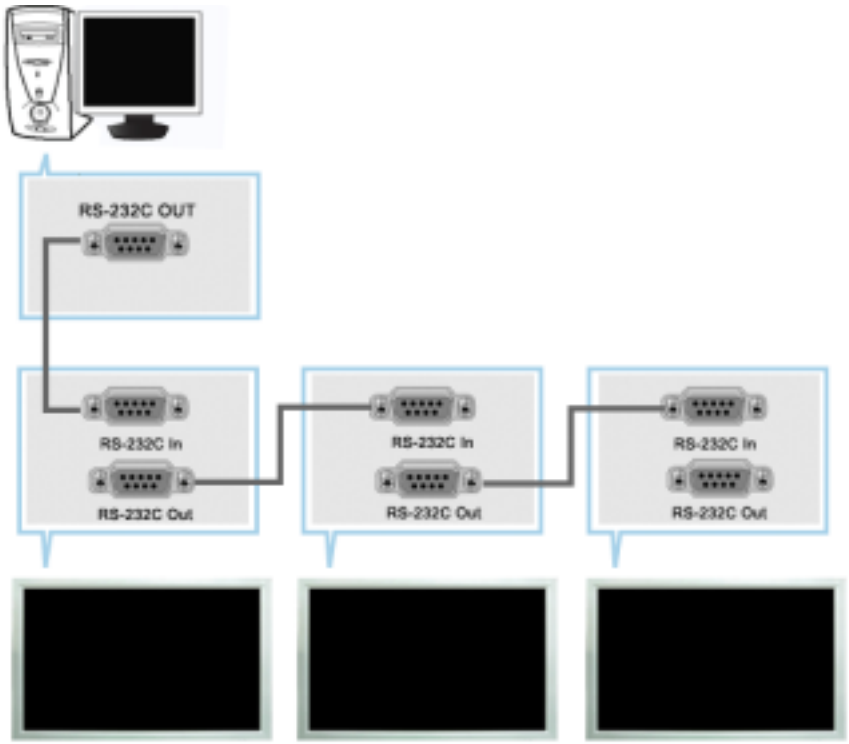
	Центральний процесор	Оперативна пам'ять	Ethernet	Операційна система	Програма
Мінімум	Pentium 1,8 ГГц	256 Мб	100M/1G	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 і вище
Рекомендовано	Pentium 3,0 ГГц	512 Мб			

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Multiple Display Control

MDC System

Вступ

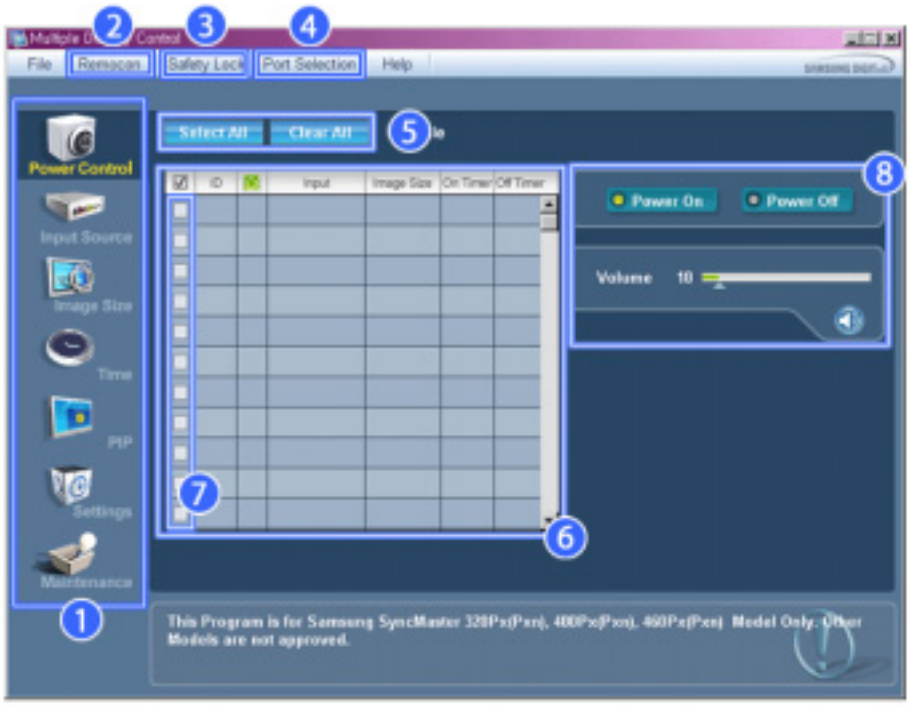


Програма керування кількома пристроями відображення (MDC) – додаток, який дозволяє з легкістю працювати з кількома дисплеями на одному комп’ютері одночасно. Для зв’язку між комп’ютером та дисплеєм використовується стандарт послідовного зв’язку RS-232C. Тому під'єднання здійснюється через кабель послідовного інтерфейсу від послідовного порту комп'ютера до послідовного порту дисплея.

Головний екран

Натисніть Start > Program > Samsung > MDC System для запуску програми.

Щоб побачити шкалу з рівнем гучності системи, спершу виберіть відповідну систему.



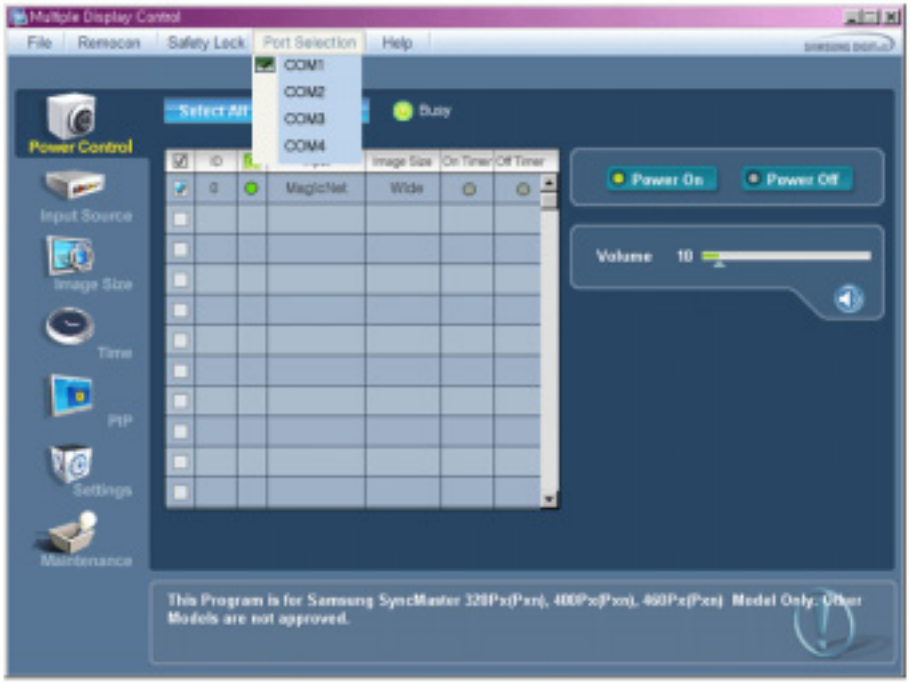
1. **Основні піктограми**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Кнопка вибору**
6. **Інформаційна таблиця**
7. **Display Selection**
8. **Інструменти керування**

---

1. Дозволяють безпосередньо відкрити будь-який екран.
2. Дозволяє вмикати або вимикати функцію прийому сигналів пульта ДК для відповідного дисплея.
3. Встановлює функцію блокування.
   Коли функція блокування увімкнена, працюють лише кнопки живлення та блокування на пульті ДК та пристрої.
4. Дозволяє змінити налаштування для послідовного порту комп'ютера. Стандартне значення - COM1.
5. Для виділення/зняття виділення усіх дисплеїв натисніть "Select all" або "Clear" відповідно.
6. У інформаційній таблиці міститься основна інформація про вказаний дисплей.
7. Виберіть дисплей за допомогою функції Display Selection.
8. Використовуються для керування дисплеєм.

<Примітка> Функція "Enable/Disable" пульта ДК працює незалежно від того, увімкнено чи вимкнено живлення; це стосується всіх дисплеїв, під'єднаних до системи керування кількома пристроями відображення. Однак, незалежно від стану пульта ДК, якщо програма MDC вимкнена, функція отримання сигналу пульта ДК для всіх дисплеїв буде ввімкнена.

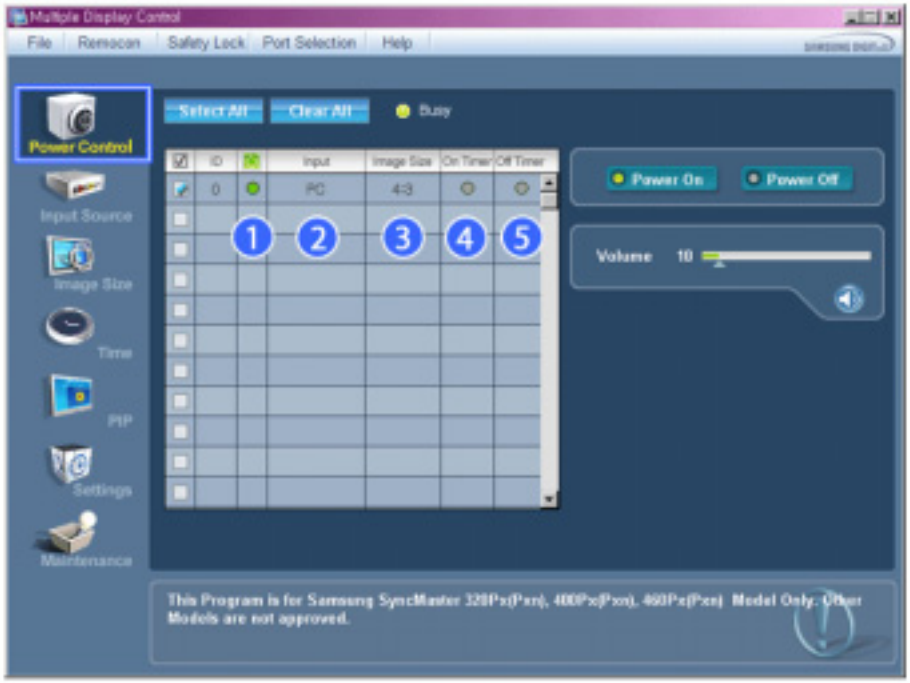
Port Selection



1. Стандартне значення для програми MDC - COM1.
2. Якщо використовується будь-який інший порт, крім COM1, в меню вибору порту можна встановити порти COM1 - COM4.
3. Зв'язок не вдасться встановити, якщо не буде вибрано порт, який під'єднаний до монітора за допомогою послідовного кабелю.
4. Вибраний порт буде збережено у програмі і використано під час подальших запусків програми.

Power Control

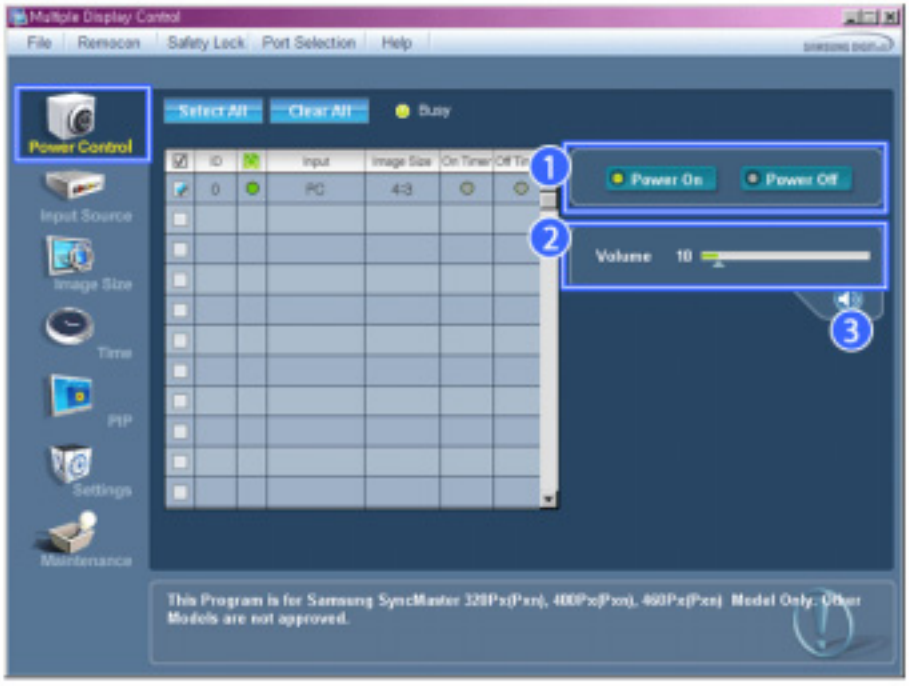
1. Натисніть піктограму функції Power Control в області основних піктограм; відкриється вікно керування живленням.



У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування живленням.

1) (Power Status)
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.



Функція "Power Control" дозволяє керувати окремими функціями вибраного дисплея.

1) Power On/Off

- Використовується для увімкнення/вимкнення живлення вибраного дисплея.

2) Volume
   - Використовується для регулювання рівня гучності вибраного дисплея.
     Отримує інформацію про рівень гучності вибраного дисплея від системи та відображає її на шкалі.

     (Скасування вибору або вибір параметру "Select All" повертає до стандартного значення - 10)

3) Mute On/Off
   - Використовується для активування/блокування функції вимкнення звуку вибраного дисплея.
     На кожному дисплеї окремо можна увімкнути функцію вимкнення звуку, якщо вона активована в функції "Mute" програми.
     У разі зміни рівня гучності функція "Mute" вимикається автоматично.
     (Скасування вибору або вибір параметру "Select All" повертає налаштування функції до стандартного значення).

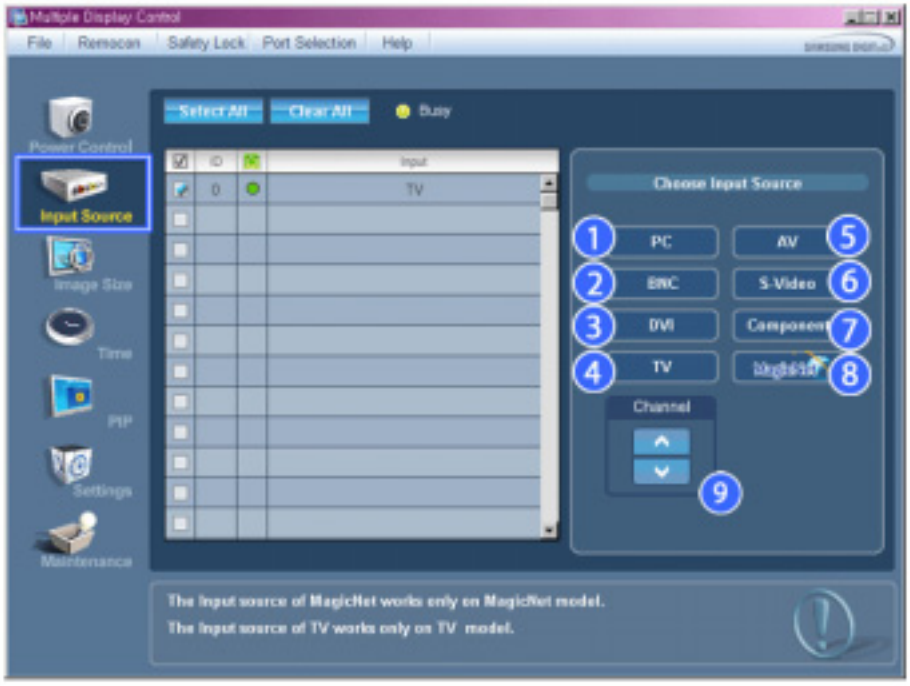
Функція "Power Control" доступна для усіх дисплеїв.

Функції "Volume Control" та "Mute" доступні лише для дисплеїв з увімкненим живленням.

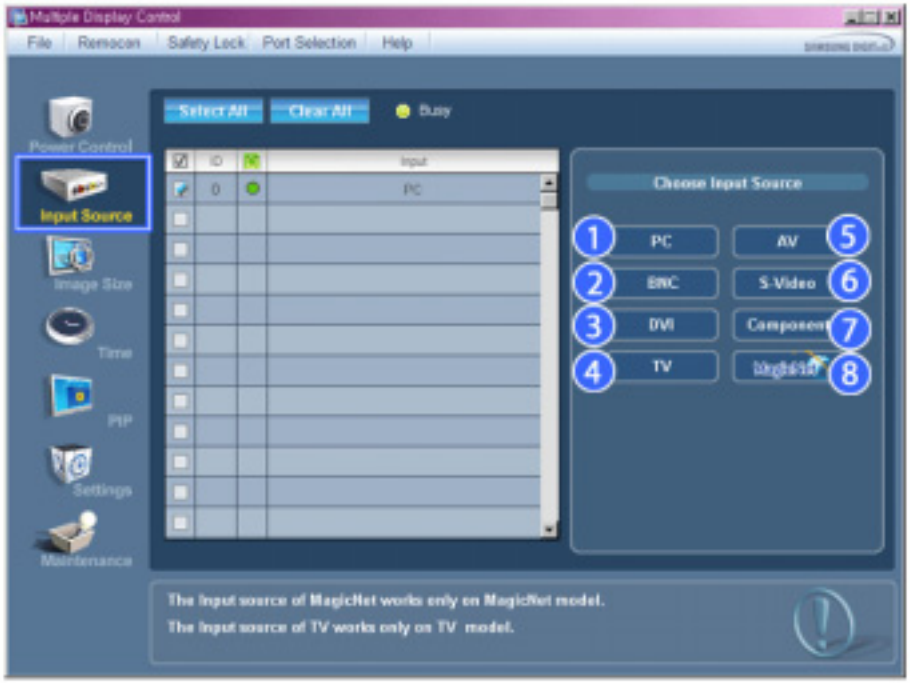
Input Source

1. Натисніть піктограму Input Source в області основних піктограм; відкриється вікно керування джерелом вхідного сигналу.
   Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.

• TV Mode



• MagicNet Mode



У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування джерелом вхідного сигналу.

1) PC
   - Використовується для вибору комп'ютера, як джерела вхідного сигналу.
2) BNC
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу BNC.
3) DVI
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DVI.
4) TV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу TV.
5) AV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу AV.
6) S-Video
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу S-Video.
7) Component
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу Component.
8) MagicNet
   - Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.
9) Channel
   - Якщо Input Source (Джерелом вхідного сигналу) є телевізор, на екрані з'являється стрілка-вказівник каналу.

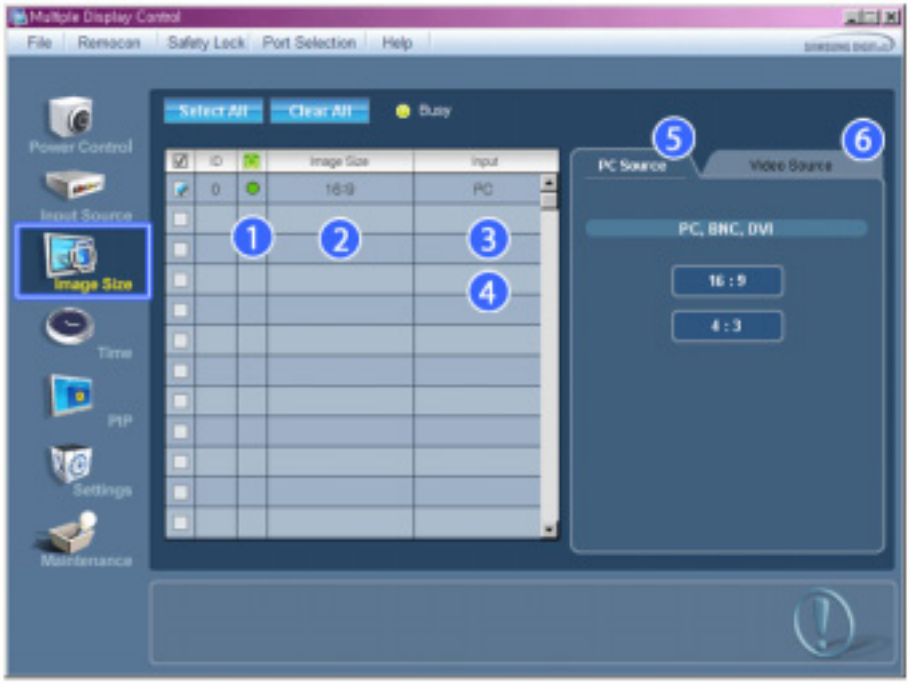
Телевізор, як джерело вхідного сигналу, доступний лише для моделей із вбудованим телеприймачем; канали можна налаштувати лише якщо джерелом вхідного сигналу є телевізор.

Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Натисніть піктограму Image Size в області основних піктограм; відкриється вікно керування розміром зображення.



У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром зображення.

1) (Power Status)
   - Відображає стан живлення дисплея, який використовується на даний момент.
2) Image Size
   - Відображає поточний розмір зображення для дисплея, який використовується на даний момент.
3) Input
   - Відображає поточне джерело вхідного сигналу дисплея, який використовується на даний момент.
4) У інформаційній таблиці міститься інформація лише про ті дисплеї, для яких встановлено джерело вхідного сигналу PC, BNC або DVI.
5) PC Source - Після натиснення кнопки "Image Size" з'являться вкладки вхідних сигналів PC, BNC та DVI.
   - Функція "Image Size Control" використовується для налаштування розміру зображення для вхідного сигналу PC, BNC та DVI.
6) Video Source
   - Для налаштування розміру зображення у разі вибору іншого джерела вхідного сигналу клацніть вкладку AV, S-Video, Component відповідно.

Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.

Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Натисніть піктограму Image Size в області основних піктограм; відкриється вікно керування розміром зображення.

У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром зображення.

1) Клацніть вкладку Video Source (Джерело відео сигналу) з метою на лаштування параметра “Image Size” (Розмір зображення) для телевізійного, аудіо/відео, S-Video, компонентного вхідного сигналу.
   Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.
2) У інформаційному вікні міститься інформація лише про той дисплей, для якого встановлено джерело AV, S-Video, Component або DVI(HDCP).
3) Встановіть довільний розмір зображення вибраного дисплея.

   Примітка: Параметри Auto Wide (Автоматичний широкий), Zoom1 (Збільшення1) та Zoom2 (Збільшення2) не доступні, якщо формат вхідного компонентного сигналу або сигналу DVI (HDCP) - 720p або 1080i.

Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.

Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.

Time

1. Натисніть піктограму Time в області основних піктограм; відкриється вікно керування часом.

У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування часом.

1) Current Time
   - Використовується для втановлення поточного часу вибраного дисплея (час комп'ютера).
   - Щоб змінити поточний час, слід змінити час комп'ютера.

2) On Time Setup
   Використовується для встановлення параметрів Hour (Години), Minute (Хвилини), AM/PM (ДП/ПП)
   - (позначення ранкової/вечірньої пори) On Time Setup (Таймера увімкнення), Status (Стану), Source (Джерела вхідного сигналу), Volume (Рівня гучності) вибраного дисплея.

3) On Time Setup
   Використовується для встановлення параметрів Hour (Години), Minute (Хвилини), AM/PM (ДП/ПП)
   - (позначення ранкової/вечірньої пори) On Time Setup (Таймера увімкнення), Status (Стану), Source (Джерела вхідного сигналу), Volume (Рівня гучності) вибраного дисплея.

4) Відображає параметри On Time (Таймера увімкнення).

5) Відображає параметри Off Time (Таймера вимкнення).

Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.

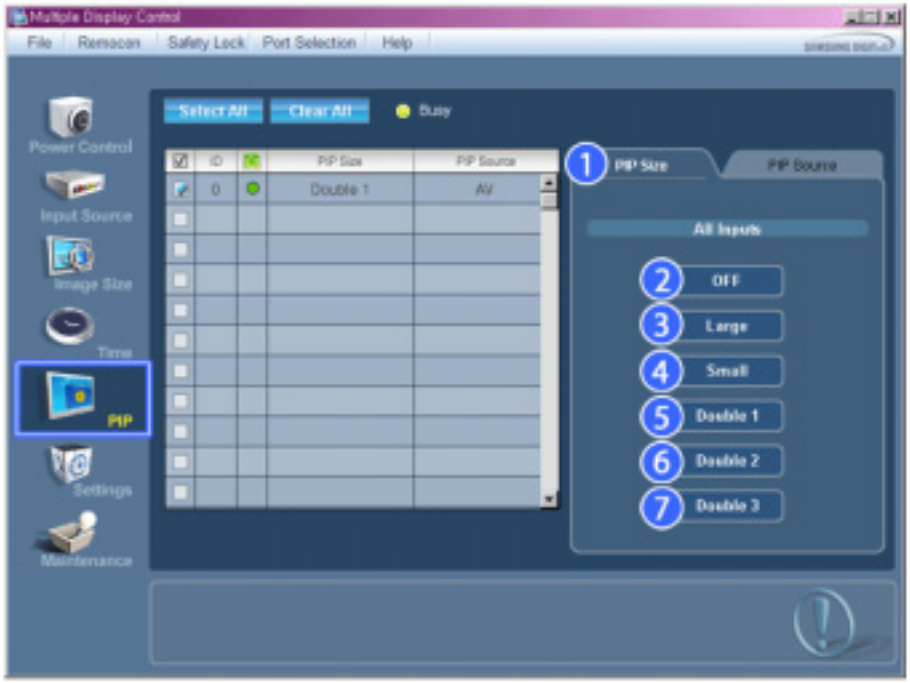
Функція "Time Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.

Під час On Time Setup (Налаштування таймера увімкнення) TV Source (Джерело телевізійного вхідного сигналу) доступне лише для моделей з телеприймачем.

PIP

PIP Size

1. Натисніть піктограму режиму PIP в області основних піктограм; відкриється вікно режиму ЗВЗ.
   Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.



У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром вікна ЗВЗ.

1) PIP Size
   - Відображає поточний розмір вікна ЗВЗ для дисплея, який використовується на даний момент.
2) OFF
   - Використовується для вимкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея.
3) Large
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та збільшення розміру вікна ЗВЗ.
4) Small
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та зменшення розміру вікна ЗВЗ.
5) Double1
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 1" вікна ЗВЗ.
6) Double2
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 2" вікна ЗВЗ.
7) Double 3 (зображення за зображенням)
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 3" вікна ЗВЗ.

Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.

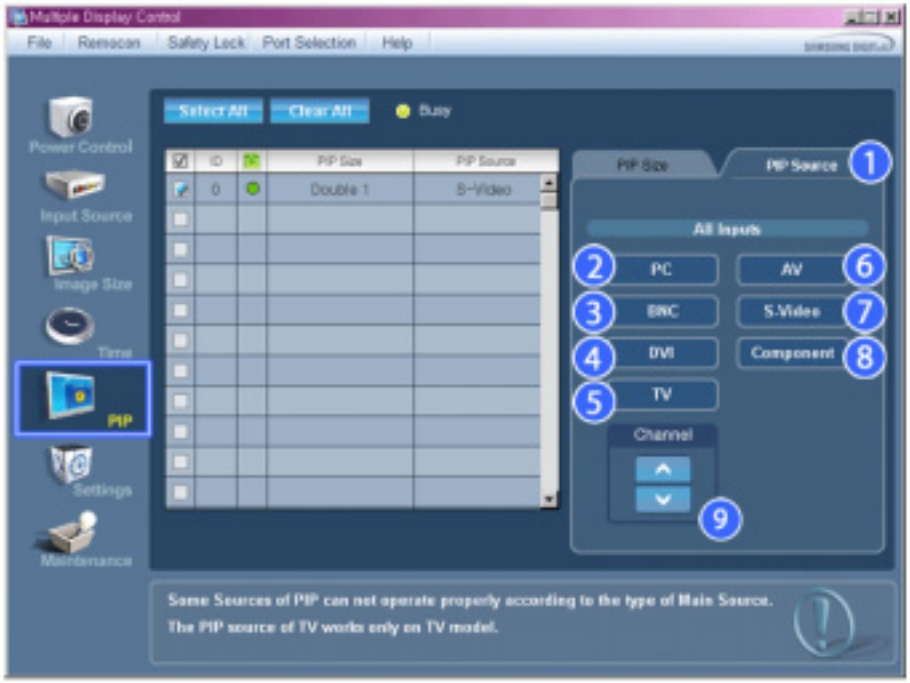
Розмір вікна ЗВЗ можна налаштувати, попередньо увімкнувши живлення монітора.

PIP

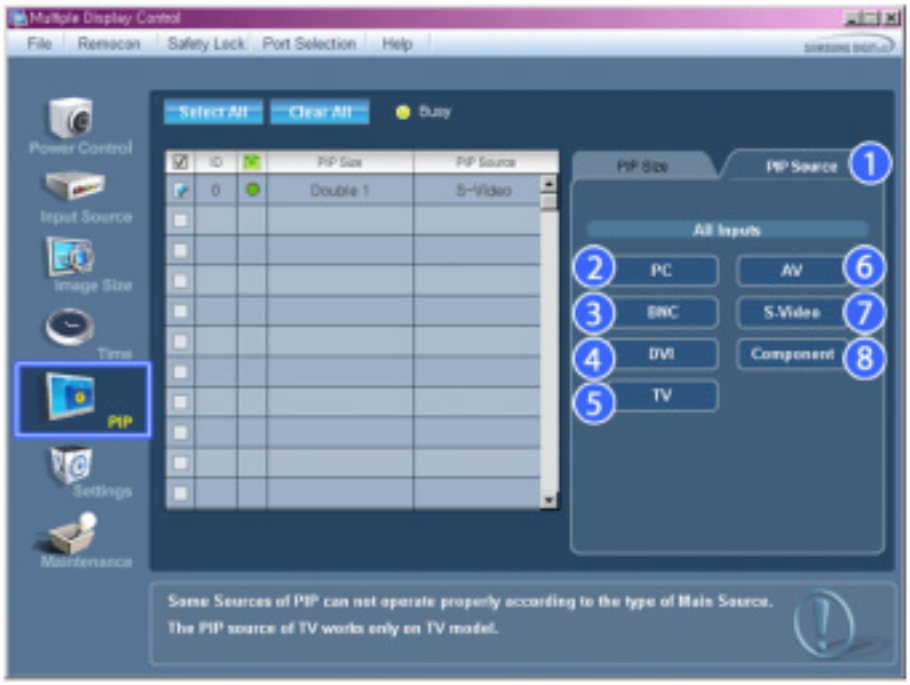
PIP Source

1. Натисніть піктограму режиму PIP в області основних піктограм; відкриється вікно режиму ЗВЗ.

• PIP TV Mode



• PIP S-Video Mode



У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування вхідним сигналом для ЗВЗ.

1) PIP Source
   - Джерело вхідного сигналу для ЗВЗ можна налаштувати, попередньо увімкнувши живлення монітора.
2) PC
   - Використовується для вибору комп'ютера, як джерела вхідного сигналу режиму ЗВЗ.
3) BNC
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу BNC для режиму ЗВЗ.
4) DVI
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DVI для режиму ЗВЗ.
5) TV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу TV для режиму ЗВЗ.

6) AV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу AV для режиму ЗВЗ.
7) S-Video
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу S-Video для режиму ЗВЗ.
8) Component
   - Використовується для вибору компонентного вхідного сигналу для режиму ЗВЗ.
9) Channel
   - Стрілка-вказівник каналу з'являється, коли джерелом сигналу ЗВЗ є телевізор.

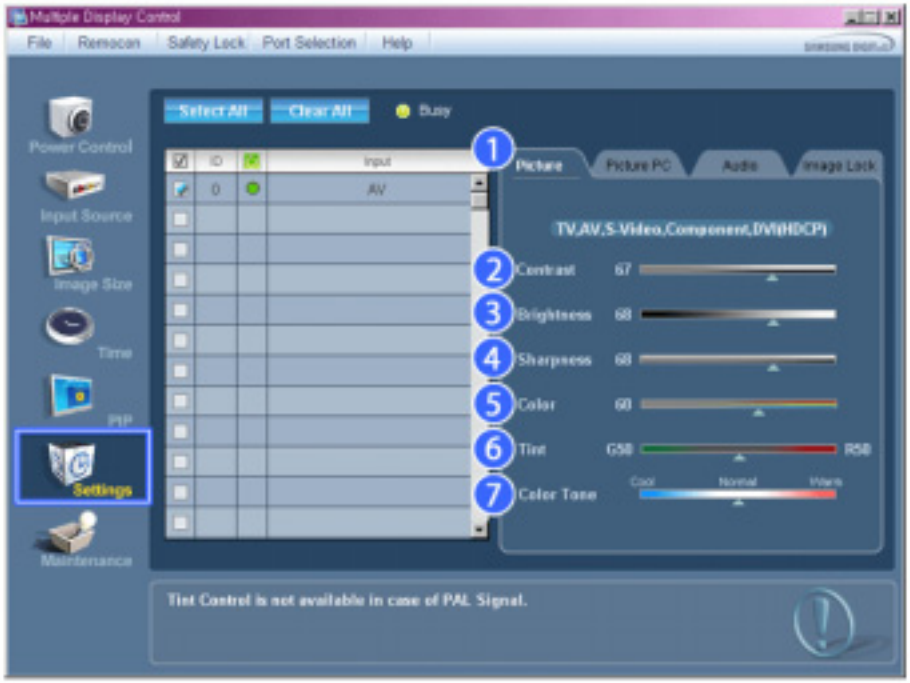
Примітка: Деякі джерела вхідного сигналу для периферійного зображення можуть бути недоступними, залежно від типу джерела вхідного сигналу головного екрана.

* **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**
* **Телевізор як джерело вхідного сигналу можна вибрати лише для виробів із вбудованим телеприймачем; керування каналами дозволяється лише в тому випадку, якщо джерелом сигналу ЗВЗ є телевізор.**
* **Функція "PIP Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням та режимом ЗВЗ.**

Settings

Picture

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами.
Під час вибору кожної функції на повзунку буде показано її поточне значення. Після натиснення "Select All" буде відновлено стандартне значення (50). У разі вибору параметра "Select All" (Вибрати все), відображається стандартне значення. Після зміни значення на даному екрані буде автоматично встановлено режим "CUSTOM."

1) Picture
   - Даний параметр доступний лише для TV, аудіо/відео, S-Video, компонентного вхідного сигналу та сигналу DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
3) Brightness
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
4) Sharpness
   - овується для налаштування чіткості вибраного дисплея.
5) Color
   - Використовується для налаштування кольорів вибраного дисплея.
6) Tint

- Використовується для налаштування відтінків вибраного дисплея.

7) Color Tone
   - Використовується для налаштування тонів кольорів вибраного дисплея.

Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.

Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.

Settings

Picture PC

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.

У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами. Під час вибору кожної функції на повзунку буде показано її поточне значення.
Після натиснення "Select All" буде відновлено стандартне значення (50).
Після зміни значення на даному екрані буде автоматично встановлено режим "CUSTOM."

1) Picture PC
   - Даний параметр доступний лише в режимах PC, BNC та DVI.

2) Contrast
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.

3) Brightness
   - Використовується для налаштування рівня яскравості вибраного дисплея.

4) Red
   - Використовується для налаштування червоного кольору вибраного дисплея.

5) Green
   - Використовується для налаштування зеленого кольору вибраного дисплея.

6) Blue
   - Використовується для налаштування синього кольору вибраного дисплея.

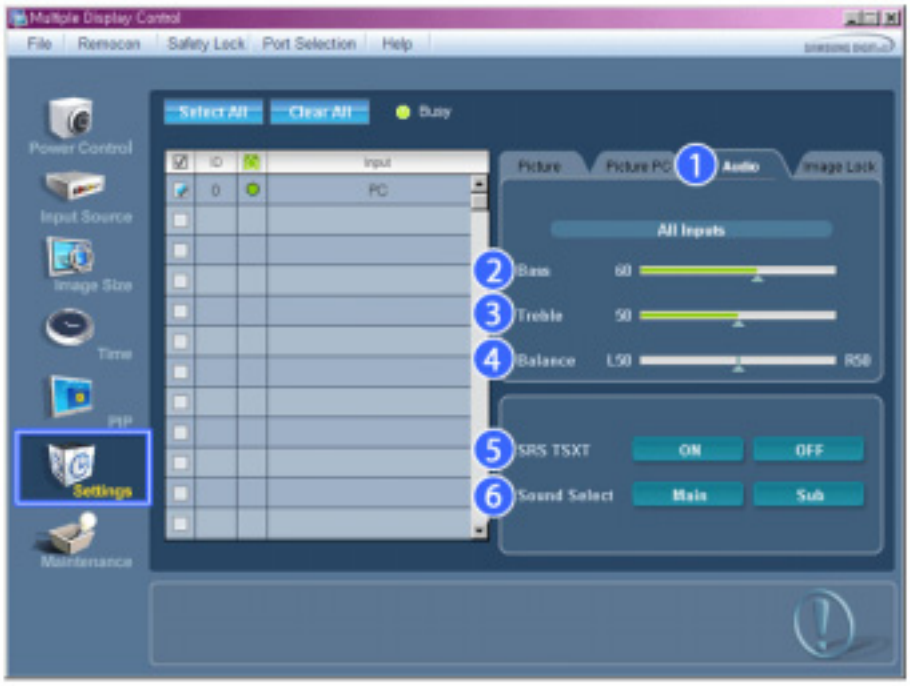
Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.

Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.

Settings

Audio

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами. Під час вибору кожної функції на повзунку буде показано її поточне значення.
Після натиснення "Select All" буде відновлено стандартне значення (50).
Після зміни значення на даному екрані буде автоматично встановлено режим "CUSTOM."

1) Audio
   - Використовується для налаштування параметрів звуку для усіх джерел вхідного сигналу.
2) Bass
   - Використовується для налаштування басів вибраного дисплея.
3) Treble
   - Використовується для налаштування верхніх частот вибраного дисплея.
4) Balance
   - Використовується для налаштування балансу вибраного дисплея.
5) SRS TSXT
   - Використовується для увімкнення/вимкнення звуку SRS TSXT для вибраного дисплея.
6) Sound Select
   - Якщо увімкнений режим 3B3, можна вибрати звук основного чи периферійного сигналу.

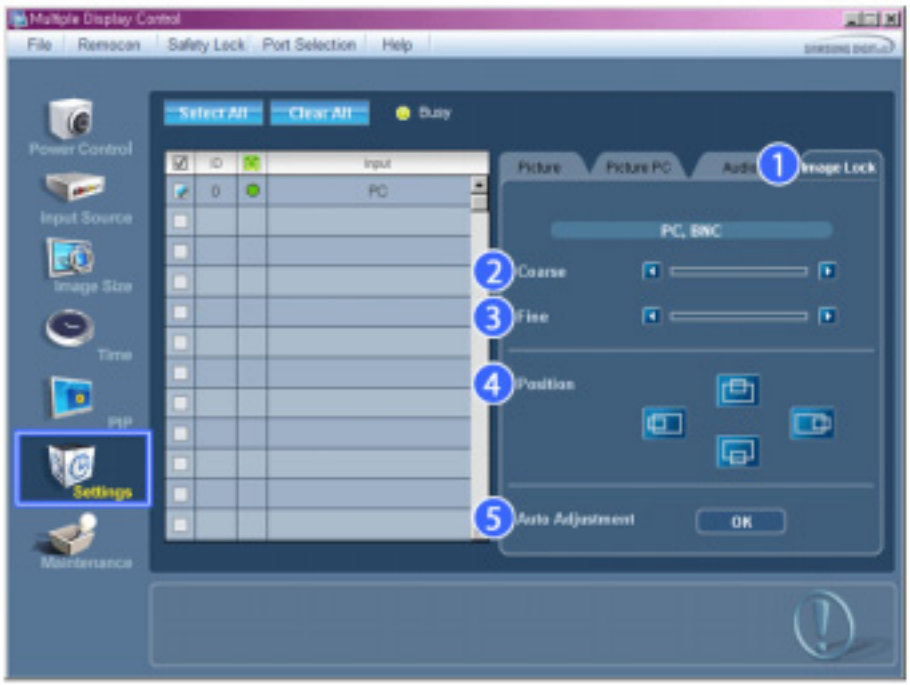
Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.

Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.

Settings

Image Lock

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами.

1) Image Lock
   - Даний параметр доступний лише в режимах PC, BNC та DVI.
2) Coarse
   - Використовується для грубого налаштування параметрів вибраного дисплея.
3) Fine
   - Використовується для точного налаштування параметрів вибраного дисплея.
4) Position
   - Використовується для налаштування положення зображення для вибраного дисплея.
5) Auto Adjustment
   - Використовується для автоматичного налаштування на вхідний сигнал комп'ютера.

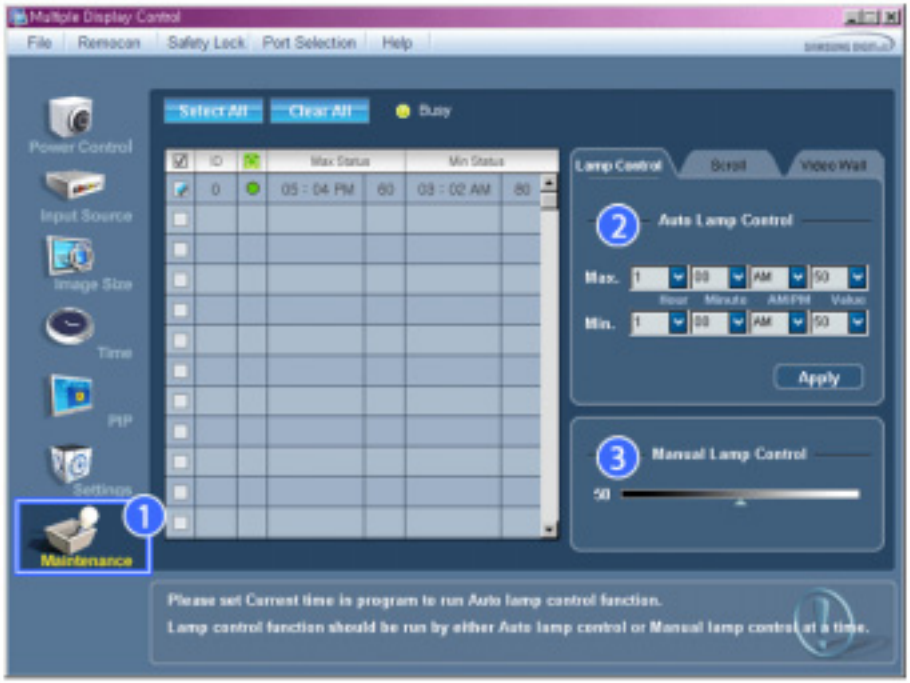
Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.

Функція "Settings Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.

Maintenance

Lamp Control

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



У інформаційній таблиці містяться декілька основних пунктів.

1) Maintenance
   - Використовується для Maintenance Control (Обслуговування) для будь-якого джерела вхідного сигналу.
2) Auto Lamp Control
   - Автоматично налаштовує підсвітку вибраного дисплея у вказаний час.
     Функція "Auto Lamp Control" автоматично вимкнеться у разі вибору функції "Manual Lamp Control".
3) Manual Lamp Control
   - Дозволяє відрегулювати підсвітку вибраного дисплея у будь-який час.
     Функція "Manual Lamp Control" автоматично вимкнеться у разі вибору функції "Auto Lamp Control".

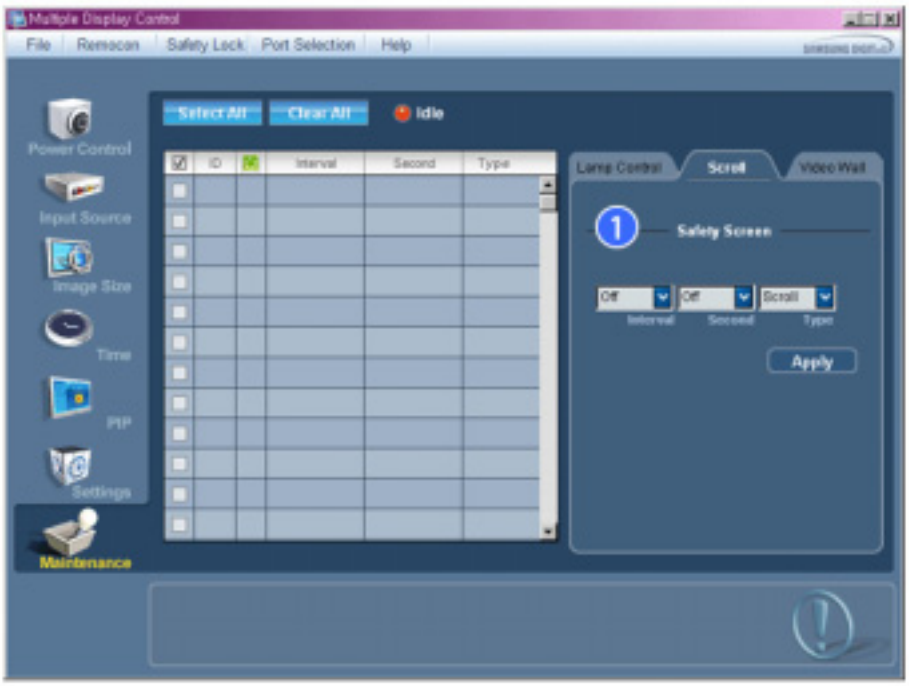
Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.

Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.

Maintenance

Scroll

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



1) Safety Screen
   - Використовується для усунення ефекту залишкового зображення, що виникає внаслідок перебування в режимі паузи протягом тривалого часу. Для таймера періодичної прокрутки екрану потрібно задати два значення: "Interval" - проміжок між періодами прокутки в годинах, і "Second" - тривалість періода прокрутки в секундах.
     Можна вибрати один з таких типів Screen Type (Тип екрана): Scroll (Прокрутка), Pixel (Піксели), Bar (Панель) або Eraser (Гумка).

Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.

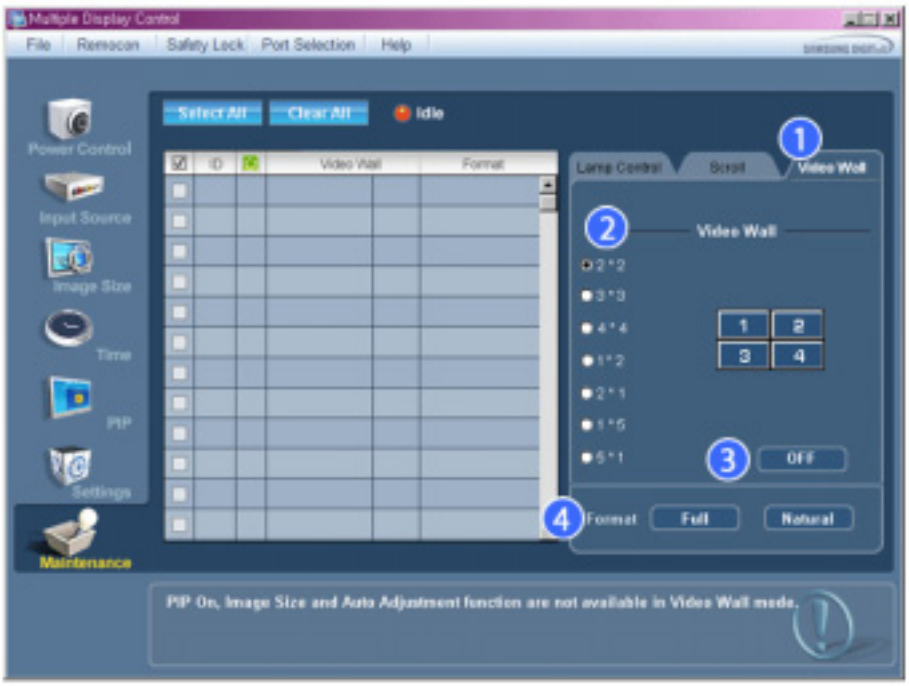
Для параметру "Second" (Секунди) можна вибрати наступні значення: 1, 2, 3, 4 або 5 для типу "Scroll" (Прокрутка), або 10, 20, 30, 40 або 50 для типів "Pixel" (Піксели), "Bar" (Панель) та "Eraser" (Гумка).

Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.

Maintenance

Video Wall

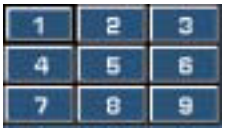
1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



1) Video Wall
   - "Video Wall" - це набір відео екранів, пов'язаних між собою так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення.

2) Video Wall (Screen divider)
   - Дозволяє розділити екран.
   Ділячи, можна задати кількість екранів з різними компонуваннями.
   - Виберіть режим для поділу екрану.
   - Виберіть дисплей за допомогою функції Display Selection.
   - Місце встановлюватиметься натисканням номе.
   - Програма керування кількома пристроями відображення MDC, що постачається Samsung, підтримує системи до 4x4 PK дисплеїв.

- 2*2

- 3*3 

- 4*4

- 1*2

- 2*1

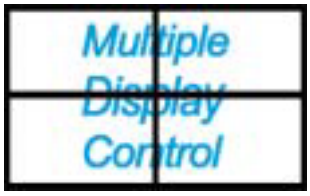
- 1*5

- 5*1
-

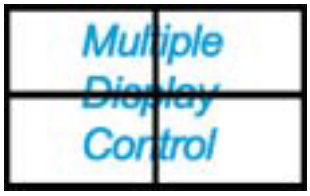
3) On / Off
   - Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію "Video Wall" для вибраного дисплею.

4) Format
   - Використовується, щоб побачити поділений екран.

- Full



- Natural



*** Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

*** Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Усунення несправностей

1. Інформація про дисплей для керування не з'являється у інформаційній таблиці функції "Power Control"
   - Перевірте з'єднання послідовного порту RS232C. (Перевірте, чи даний порт належним чином під'єднано до порту Com1)
   - Перевірте, чи не підключено ще один дисплей з таким самим ідентифікатором. Якщо принаймні два дисплея мають однаковий ідентифікатор, програма не зможе виявити ці дисплеї через конфлікт даних.
   - Перевірте, чи для ідентифікатора дисплея встановлено число від 0 до 16. (Число можна встановити за допомогою меню).

   Примітка: Для ідентифікатора дисплея необхідно вибрати число від 0 до 16.
   Якщо встановлено інше значення, програма MDC не зможе керувати дисплеєм.

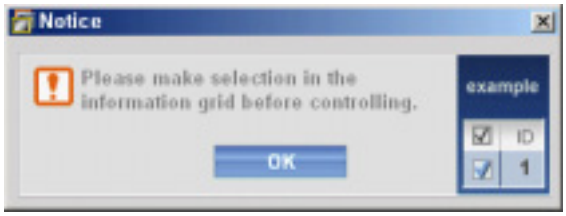
2. Інформація про дисплей для керування не з'являється у інформаційних таблицях інших функцій
   - Перевірте, чи увімкнено живлення дисплея. (Це можна перевірити в інформаційній таблиці функції "Power Control").
   - Можливо, необхідно змінити джерело вхідного сигналу дисплея.

3. Постійно з'являється діалогове вікно.
   - Перевірте, чи вибрано дисплей для керування.

4. Встановлено і таймер увімкнення, і таймер вимкнення, але вони показують різний час.
   - Налаштуйте поточний час, щоб синхронізувати годинники.

5. У разі вимкнення функції дистанційного керування, від'єднання послідовного кабелю RS-232C або неналежного виходу з програми пульт ДК може не функціонувати належним чином. Ще раз запустіть програму та увімкніть функцію дистанційного керування знову, щоб відновити нормальну роботу функції.

   <Примітка> Програма може не функціонувати належним чином внаслідок проблем у лініях зв'язку або перешкод від електричного обладнання, яке розташоване поруч.



Налаштування режиму роботи з кількома пристроями відображення одночасно

У разі підключення двох або більше дисплеїв значення параметрів будуть відображатися наступним чином.

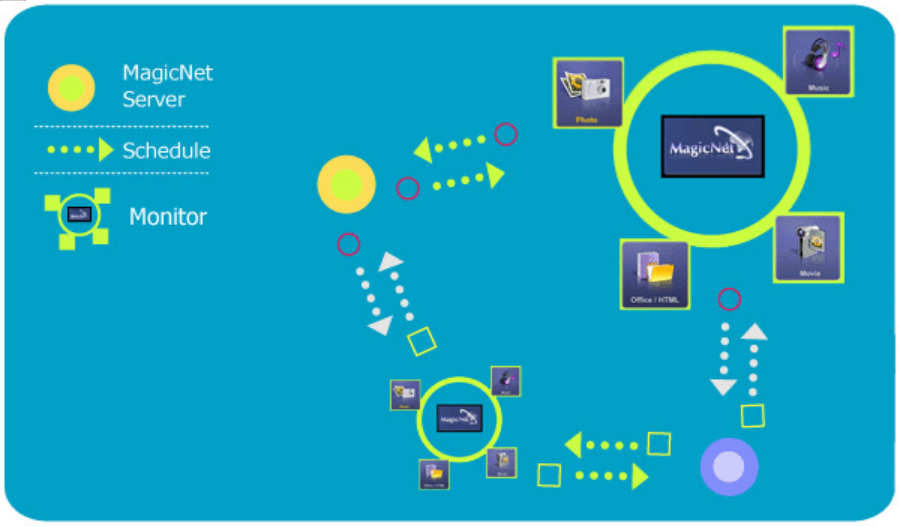
1. Якщо не вибрано жодного дисплея: Застосовуються стандартні заводські налаштування.
2. Якщо вибрано один дисплей: Виявляє та відображає значення параметрів вибраного дисплея.
3. Якщо вибрано один дисплей (ID1) та додано інший дисплей (ID3): Програма, яка відображала значення параметрів для дисплея ID 1, виявляє та відображає значення параметрів дисплея ID3.
4. Якщо вибрано усі системи за допомогою функції "Select All": Повертається до заводських налаштувань.

Copyright© 2003-2006 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Знайомство з MagicNet

Знайомство з MagicNet Додаткові функції MagicNet

Знайомство з MagicNet



MagicNet передає мультимедійні (фото, звукозаписи, відео) та офісні (PowerPoint, Excel, Word, HTML та PDF) файли з сервера на монітори за допомогою мережі Ethernet з архітектурою сервер-клієнт.
До сервера можуть бути під'єднані декілька моніторів, і будь-який файл може бути переданий на будь-який монітор через мережу.
Файли можна передавати двома способами: сервер надсилає файли до моніторів, попередньо внісши їх до графіка запуску; або монітор шукає файли, внесені до бібліотеки сервера, надсилає їх на монітори і запускає ці файли після одержання їх через мережу.
Якщо під'єднано декілька серверів, можна вибрати сервер з монітора і отримати графік запуску.
Кожний монітор здатний самостійно під'єднуватися до Інтернету.

Сервери та монітори з'єднані за допомогою мережі, і кожен з них має відповідне ім'я для того, щоб розпізнавати один одного.
Таким чином, щоб забезпечити нормальне з'єднання, ім'я сервера повинно співпадати в налаштуваннях сервера та моніторів-клієнтів.
Це означає, що якщо ім'я сервера "MagicNet", то лише монітори, налаштовані на сервер "MagicNet", можуть під'єднатися до цього сервера.
Якщо сервера з ім'ям, на яке налаштований монітор, не існує, то монітор чекатиме, доки з'явиться сервер з таким ім'ям.
Проте, якщо увімкнена функція автоматичного під'єднання, монітор спробує під'єднатися до інших серверів і під'єднається до того, який дасть найшвидшу відповідь.

Знайомство з MagicNet **Додаткові функції MagicNet**

Додаткові функції MagicNet

1. Керування багатьма дисплеями (MDC)

Керування багатьма дисплеями (MDC) - **це нова додаткова функція MagicNet,**
за допомогою якої можна з легкістю одночасно керувати декількома моніторами з одного комп'ютера.
MDC перевіряє та контролює стан моніторів, як правило, під'єднаних через мережу.

2. Керування обліковими записами користувачів

Ця функція перешкоджає вільному використанню MagicNet випадковими користувачами, встановлюючи обмеження на використання функцій відповідно до прав облікового запису.

3. Оновлення

Програму MagicNet на моніторі можна оновити з сервера.
Однак ця функція працює лише в разі під'єднання до сервера/монітора з версією MagicNet 2.0 320PXn/400P(T)Xn/460PXn, see Add/Remove Programs.

4. Керування локальними запам'ятовуючими пристроями/файлами на USB-пристроях з монітора

Користувач може копіювати або знищувати файли на локальному запам'ятовуючому пристрої монітора чи на пристрої, під'єнаному до монітора через інтерфейс USB.

5. Призупинення графіка запуску

Ця функція призупиняє поточний графік запуску на моніторі, і вона є корисною у разі невідкладної необхідності виконання іншої роботи.

Натисніть кнопки на пульті ДК монітора у такому порядку:**[+100]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]**, і графік запуску буде тимчасово призупинено.
Для того, щоб відновити роботу тимчасово призупиненого графіка, натисніть кнопки на пульті ДК у такому порядку:**[PRE-CH]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]**

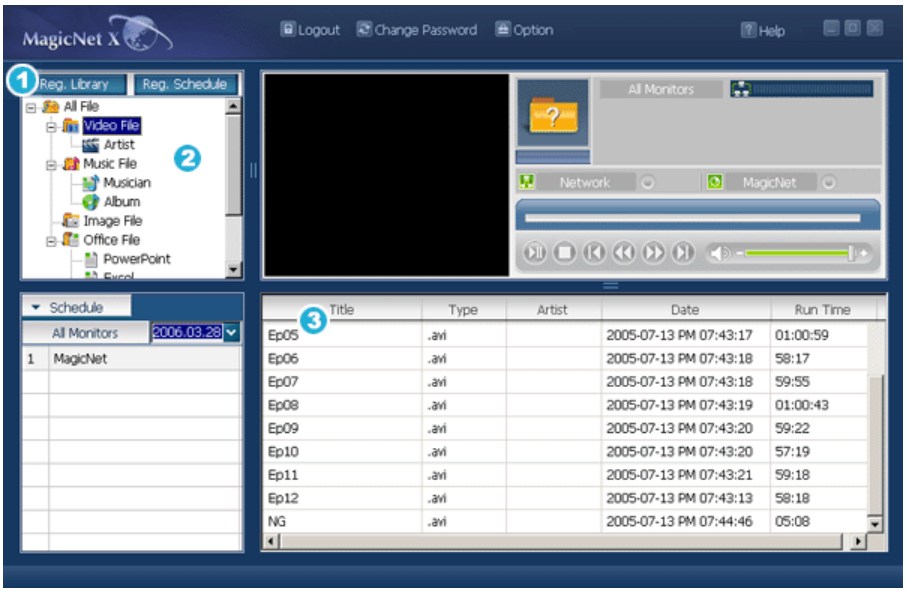
MagicNet X
The specifications are subject to change without notice.
MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.

Schedule Settings (Налаштування розкладу)

Внесення до бібліотеки Реєстрація / Графік запуску Export/Import Schedule

Внесення до бібліотеки

Функція увімкнення живлення Power-On серверної програми працює лише в тому випадку, якщо живлення монітора повністю вимкнене. У жодному разі не використовуйте функцію Power-On, якщо монітор знаходиться в процесі вимкнення, бо це може спричинити систематичну помилку монітора.

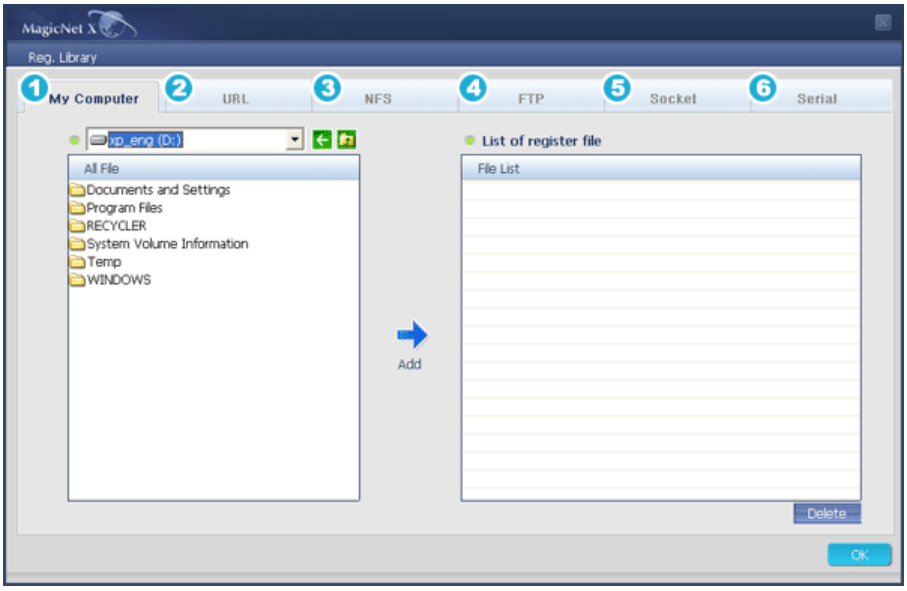


1 Внесення до бібліотеки

Що таке бібліотека?

Бібліотека складається з набору файлів, котрі можуть бути запущені на моніторі, під'єднаному до програми MagicNet. SyncMaster 400Pn/460Pn , SyncMaster 711ND може запустити лише файли зареєстрованих форматів, що підтримуються бібліотекою. Бібліотека приймає лише файли форматів, що підтримуються.

- Натисніть кнопку "Reg. Library", щоб вибрати файли, які можуть бути зареєстровані у бібліотеці.
- Вона створена таким чином, що можливо зареєструвати лише файли, які можуть бути відтворені моніторомом. Обрані файли аналізуються і виводиться результат.
- Файли, додані до бібліотеки, спочатку автоматично класифікуються у списку (2) як відео, аудіо, фото чи офісні файли, а потім проходять подальшу класифікацію відповідно до типу файлу.
- Вікно полів записів(3)відображає зареєстровані файли та інформацію про них.



1 My Computer

2 URL

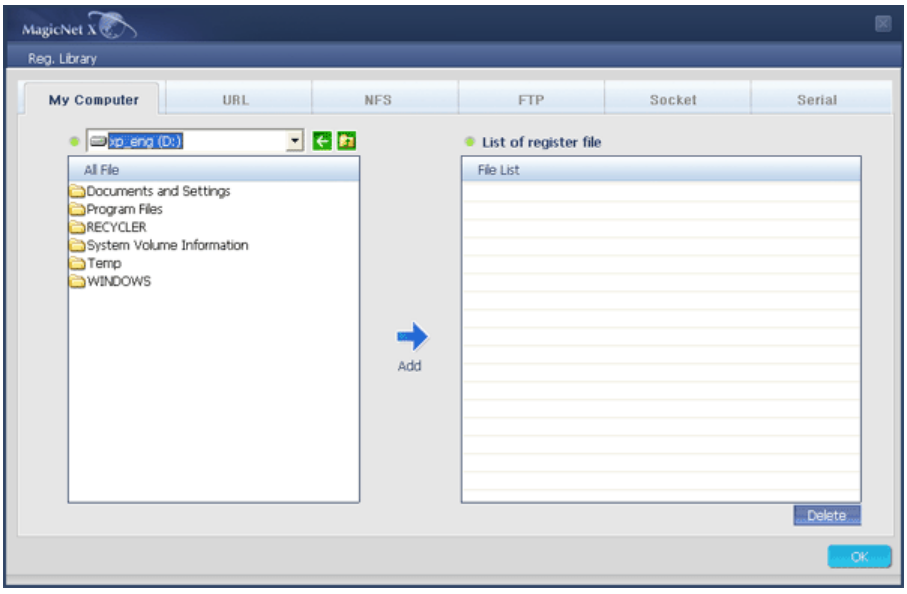
3 NFS

4 FTP

5 Socket

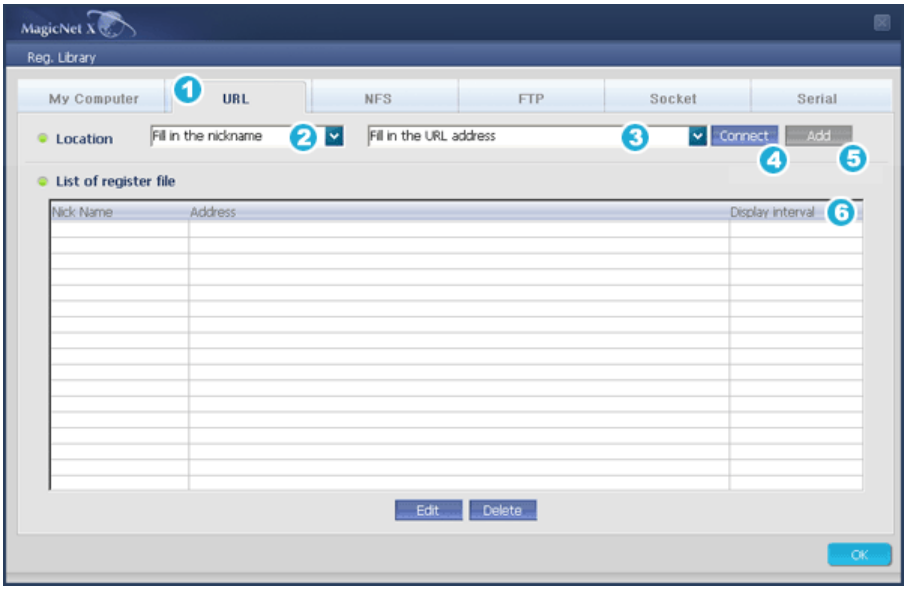
6 Serial

1. My Computer Up



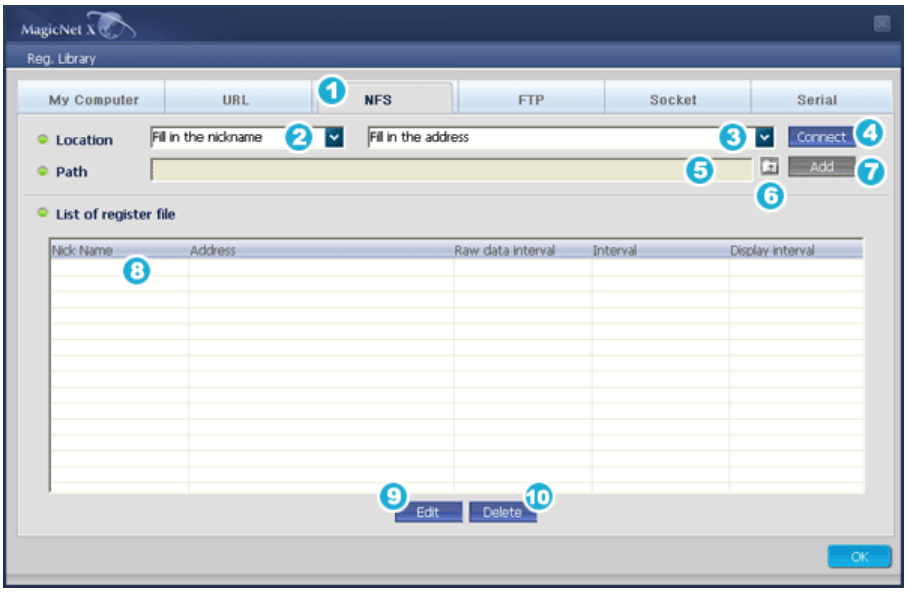
- Файли можна зареєструвати у папці "My Computer" (Мій комп'ютер).

2. URL Up : Підтримується лише для SyncMaster 400TXn



1 URL	Адреси URL можна зареєструвати через Інтернет.
2 Nick Name	Для реєстрації URL можна вибрати псевдо з метою використання його для завантаження або редагування. (За умови реєстрації такого самого псевдо, існуюча адреса URL, зареєстрована під таким псевдо, буде замінена на нову).
3 Адреса	Виберіть URL address (адресу URL) для реєстрації.
4 З'єднання	Виконайте з'єднання з вузлом, використовуючи зареєстровані параметри nickname (псевдо) та URL Address (адреса URL). У разі успішного встановлення з'єднання, буде запущено програму Internet Explorer та активовано кнопку "Add" (Додати) (5).
5 Додати	У разі успішного встановлення з'єднання, збережіть інформацію про з'єднання у базі даних.
6 Display interval	Оновіть екран за допомогою вказаної адреси URL на кожен інтервал Display interval.

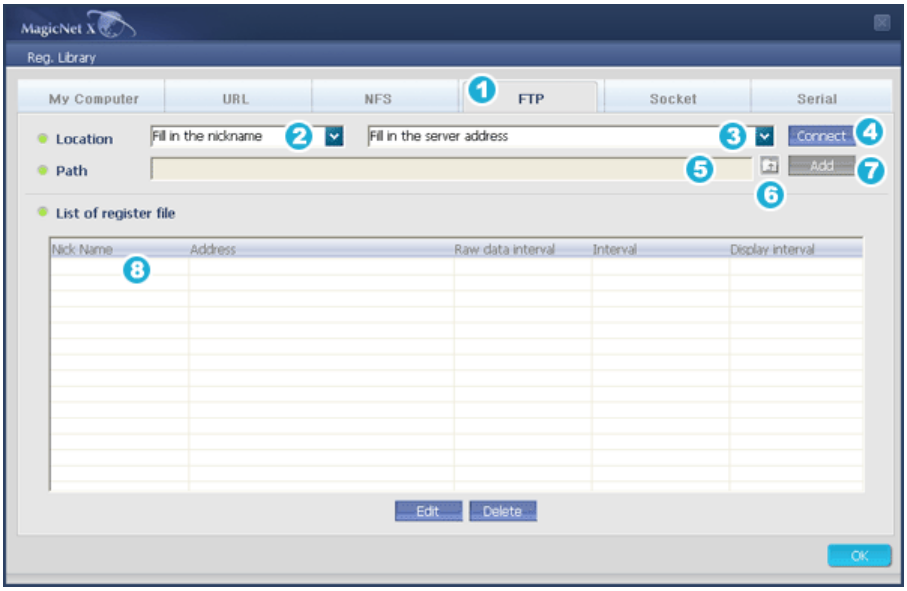
3. NFS ▲Up : Підтримується лише для SyncMaster 400TXn



1 NFS	Текстові дані (.txt) можна зареєструвати за допомогою протоколу NFS.
2 Nick Name	Для реєстрації власних даних можна вибрати псевдо з метою використання його для завантаження або редагування. За

	умови реєстрації такого самого псевдо, існуючі дані, зареєстровані під таким псевдо, буде замінено на нові).
3 Адреса	Вкажіть адресу для реєстрації. (Слід вибрати спільну IP-адресу та назву папки).
4 З'єднання	Виконайте з'єднання з сервером NFS, використовуючи зареєстроване псевдо та адресу. У разі успішного встановлення з'єднання, буде активовано кнопки "Open" (Відкрити) та "Add" (Додати) (6,7).
5 Path (Шлях):	Показує шлях успішного з'єднання з сервером NFS.
6 Open(Відкрити)	З'явиться вікно керування файлами, де можна вибрати файл (власні дані), використовуючи інформацію про успішно встановлене з'єднання.
7 Додати	Завантажте власні дані, скориставшись шляхом, вказаним у вікні керування файлами, скопіюйте дані на сервер та збережіть їх у базі даних. =>У вихідному текстовому файлі (.txt) символи "," та "перенесення рядка" використовуються як розділювачі клітинок, які визначаються під час редагування Multi Screen.
8 Registered files	Вікно, де вказана інформація про базу даних.
9 Edit	З'явиться вікно, де можна налаштувати наступні параметри власних даних: Raw data update/ Interval (Інтервал)/ Refresh time (Час оновлення). Під час вибору кількох пунктів власних даних, лише перший пункт власних даних зі списку буде змінено. => Raw data Interval : Час, необхідний для завантаження файлу TXT у буфер. Interval (Інтервал): Час, необхідний для створення файлу, якщо дані завантажено у буфер, розподіляючи дані на певну кількість рядків та стовпчиків, встановлену під час редагування Multi Screen. Display interval : Час, необхідний для оновлення екрана монітора.
10 Видалення	Видаліть вибрані записи даних з-поміж зареєстрованих записів власних даних. (Можна виділити кілька записів за допомогою клавіш Shift або Ctrl).

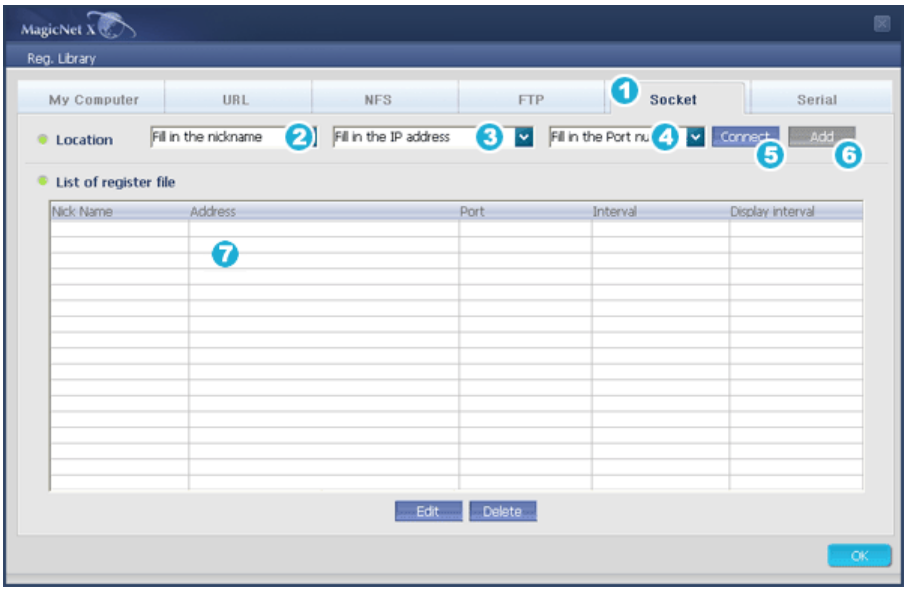
4. FTP ▲Up : Підтримується лише для SyncMaster 400TXn



1 FTP	Власні дані можна зареєструвати за допомогою сервера FTP.
2 Nick Name	Для реєстрації власних даних можна вибрати псевдо з метою використання його для завантаження або редагування. За умови реєстрації такого самого псевдо, існуючі дані, зареєстровані під таким псевдо, буде замінено на нові).
3 Адреса	Вкажіть адресу для реєстрації.

4 З'єднання	Виконайте з'єднання з сервером FTP, використовуючи зареєстроване псевдо та адресу. З'являється спливаюче вікно, де можна ввести ідентифікатор та пароль для встановлення з'єднання із сервером FTP. У разі успішного встановлення з'єднання, буде активовано кнопки "Open" (Відкрити) та "Add" (Додати) (6,7). (5) Path (Шлях): Вказує шлях успішно встановленого з'єднання із сервером FTP.
5 Path (Шлях):	Вказує шлях успішно встановленого з'єднання із сервером FTP.
6 Open(Відкрити)	З'явиться вікно керування файлами, де можна вибрати файл (власні дані), використовуючи інформацію про успішно встановлене з'єднання.
7 Додати	Завантажте власні дані, скориставшись шляхом, вказаним у вікні керування файлами, скопіюйте дані на сервер та збережіть їх у базі даних. =>У вихідному текстовому файлі (.txt) символи "," та "перенесення рядка" використовуються як розділювачі клітинок, які визначаються під час редагування Multi Screen.
8 Registered files	Вікно, де вказана інформація про базу даних.

5. Socket Up : Підтримується лише для SyncMaster 400TXn



1 Socket	Власні дані можна зареєструвати за допомогою меню Socket (Гніздо).
2 Nick Name	Для реєстрації власних даних можна вибрати псевдо з метою використання його для завантаження або редагування. За умови реєстрації такого самого псевдо, існуючі дані, зареєстровані під таким псевдо, буде замінено на нові).
3Адреса	Вкажіть IP-адресу для реєстрації.
4 Порт	Виберіть порт для реєстрації.
5 З'єднання	Встановіть з'єднання Socket (Гніздо), використовуючи зареєстроване псевдо та адресу. У разі успішного встановлення з'єднання буде активовано кнопку "Add" (Додати) (6) на бічній панелі.
6 Додати	Скопіюйте власні дані, передані через з'єднання Socket (Гніздо), на сервер та збережіть їх у базі даних. =>Дані передаються через протокол Socket у вигляді пакетів, розділених за допомогою схеми попередньо визначеної довжини.

ex) CX12abcdefghabcd

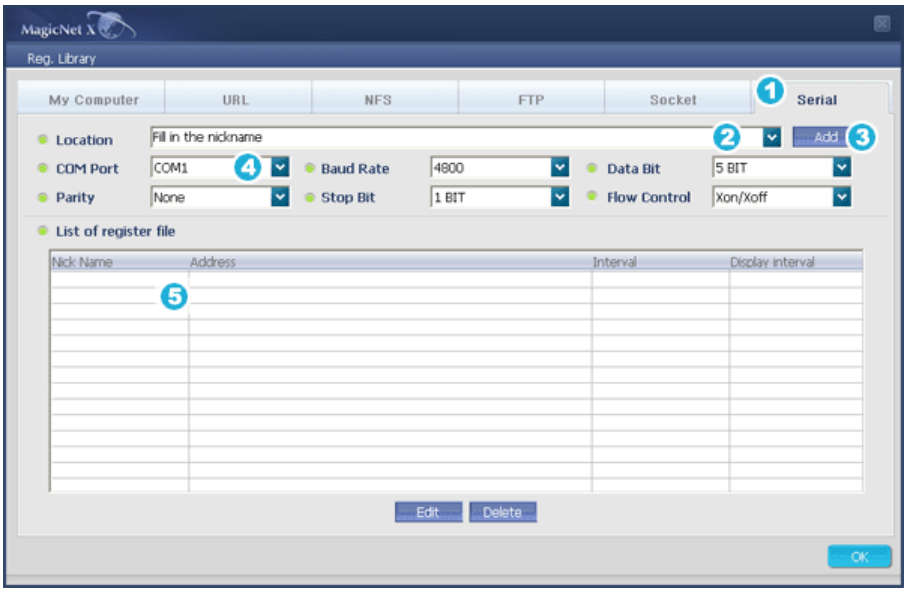
Назва	Розмір у байтах	Стандартне значення	Коментарі
Protocol	1	C	

Op code	1	X	
Розмір	16		Розмір повідомлення у байтах без урахування полів заголовку та розміру. Записано у кодуванні ASCII.
Дані	**можуть відрізнятися**		

=>У вихідному текстовому файлі (.txt) символи "," та "перенесення рядка" використовуються як розділювачі клітинок, які визначаються під час редагування Multi Screen.

7 Registered files — Вікно, де вказана інформація про базу даних.

6. Serial Up : Підтримується лише для SyncMaster 400TXn



1 Serial — Власні дані можна зареєструвати за допомогою сервера Serial.

2 Nick Name — Для реєстрації власних даних можна вибрати псевдо з метою використання його для завантаження або редагування. За умови реєстрації такого самого псевдо, існуючі дані, зареєстровані під таким псевдо, буде замінено на нові).

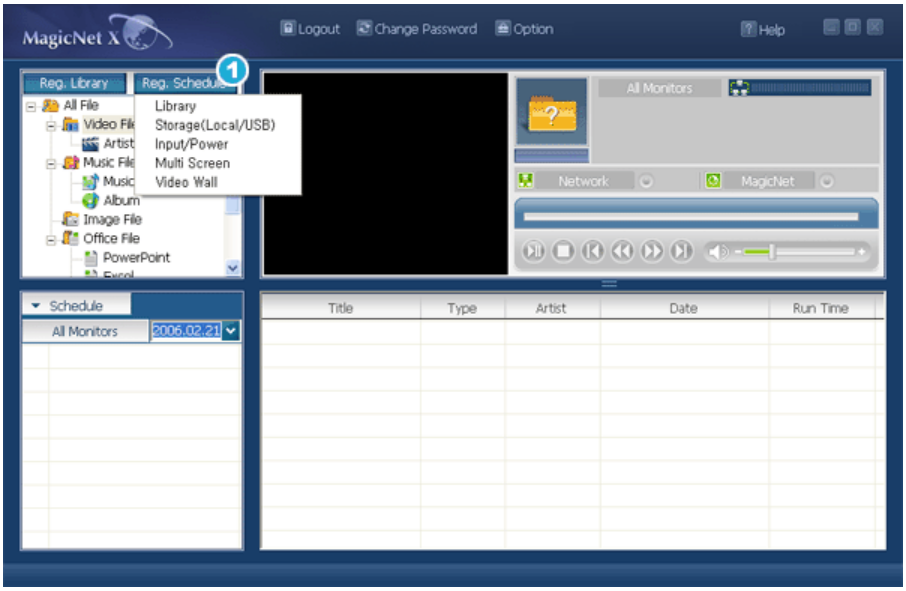
3 Додати — З'єднання можна встановити через протокол Serial, використовуючи інформацію про з'єднання, подану нижче. Можна також зберегти дані у базу даних.
=>Дані передаються через протокол Serial у вигляді пакетів, розділених маркерами кінця файлу (EOF).
ex) 12345EOFcjojzpoEOF
=>У вихідному текстовому файлі (.txt) символи "," та "перенесення рядка" використовуються як розділювачі клітинок, які визначаються під час редагування Multi Screen.

4 Порт — Виберіть порт для реєстрації.

5 Registered files — Вікно, де вказана інформація про базу даних.

Реєстрація / Графік запуску

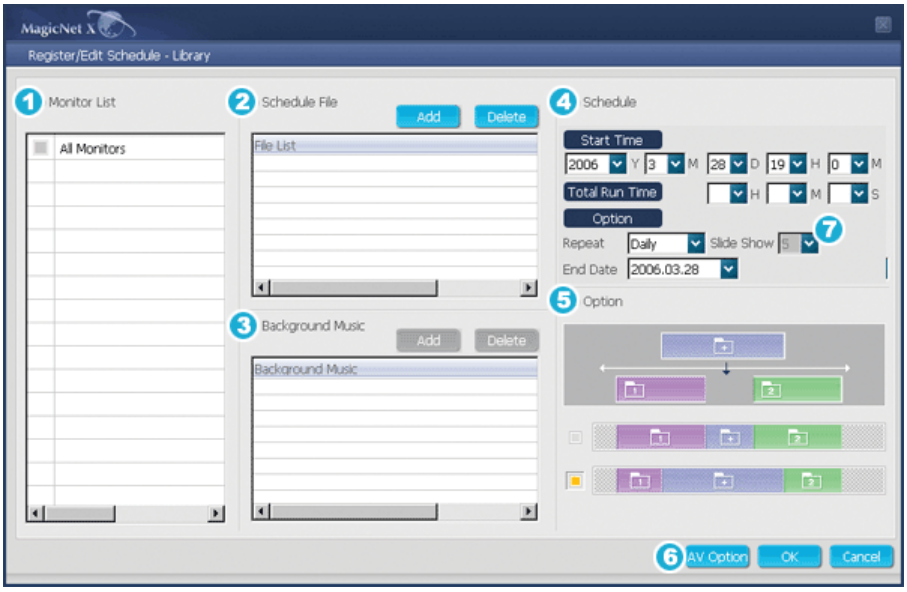
Функція увімкнення живлення Power-On серверної програми працює лише в тому випадку, якщо живлення монітора повністю вимкнене. У жодному разі не використовуйте функцію Power-On, якщо монітор знаходиться в процесі вимкнення, бо це може спричинити систематичну помилку монітора.



1 Реєстрація / Графік запуску

Дозволяє заздалегіть зареєструвати файли, котрі будуть запущені на моніторі.

1. Library ▲Up



Реєстрація в графіку запуску через бібліотеку

Серед файлів, що знаходяться на сервері, в графік запуску можна включити файли, внесені до бібліотеки за допомогою процедури реєстрації.

1. Якщо вибрати файл серед уже зареєстрованих, або вибрати довільний файл із вікна реєстрації розкладу, файл вноситься до розкладу за допомогою процедури реєстрації в бібліотеці.
2. Вносячи файл із зображенням до розкладу, можна додати фонову мелодію з наступних музичних файлів. Якщо файл у розкладі не містить зображення, кнопка додавання/видалення фонової мелодії неактивна.

1. **Monitor List**
   Серед моніторів, під'єднаних через мережу, можна вибрати усі або конкретний монітор, для якого/яких буде встановлено графік запуску.

2. **Schedule a File Add/Delete**
   Можна вибирати, додавати чи видаляти файли, які потрібно додати до графіку.

3. **Background Music Add/Delete**
   Available only when using image files.
   Заздалегіть обирає аудіо файл, що буде використаний в якості фонової мелодії під час перегляду файлу із зображенням, внесеного у графік.

4. **Schedule**
   - **Start Time**
     Це час початку запуску графіка, який можна встановити в форматі "рік/місяць/день/години/хвилини".
     Можливо встановити час початку запуску в межах семи днів з даного моменту, встановити його на пізніший термін неможливо.

   - **Total Run Time**
     Загальна тривалість виконанння файлів, внесених у графік запуску

   - **Options**

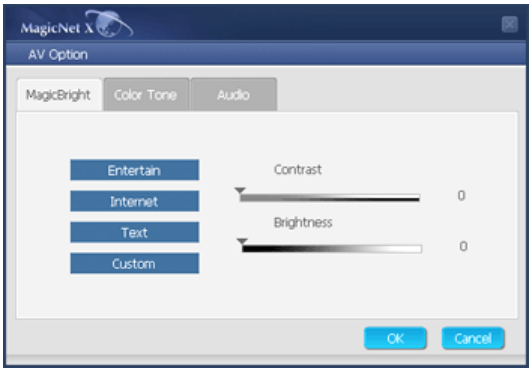
     - Для повтору графіка запуску з інтервалом у розмірі дня/тижня/місяця, виберіть інтервал та дату припинення повтору.
       Дата припинення такого повтору може бути встановлена в межах одного року з часу встановлення.

     - Якщо функція повтору не буде обрана чи не буде встановлена дата припинення повтору, за замовчуванням графік запуску буде додано один раз.

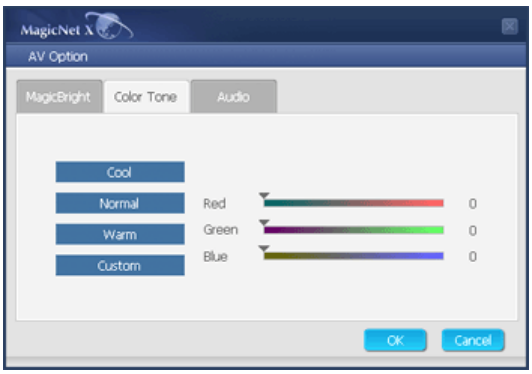
5. **Options**
   - **Insert between Existing Schedules**
     Новий графік запуску буде вставлений без права зміни загального часу виконання вже існуючих графіків. Якщо вставка нового графіку запуску впливає на час завершення вже існуючого графіку, то час початку, встановлений користувачем, буде проігноровано, і графік буже запущено після завершення існуючого графіку. Якщо додавання нового графіка запуску впливає на час початку вже існуючого графіка, попередньо встановлений графік буже запущено після завершення нового графіка.

   - **Ignore/Overwrite Existing Schedules**
     Існуючі розклади ігноруються, а новий розклад користувача записується поверх існуючого у відповідний час.
     Якщо новий графік запуску перетинається з існуючим, час існуючого графіка може бути змінено або взагалі знищено, оскільки поверх нього буде записано новий графік.SyncMaster 400TXn налаштувати відео та звук під час додавання вмісту до розкладу запуску.

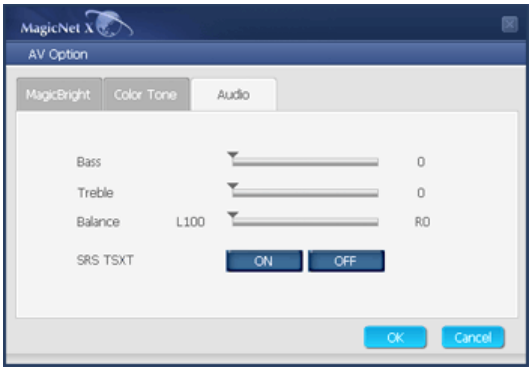
     - **Можна налаштувати MagicBright, contrast та brightness.**

     - **Можна налаштувати наступні параметри: Cool, Tone, Red, Green та Blue.**

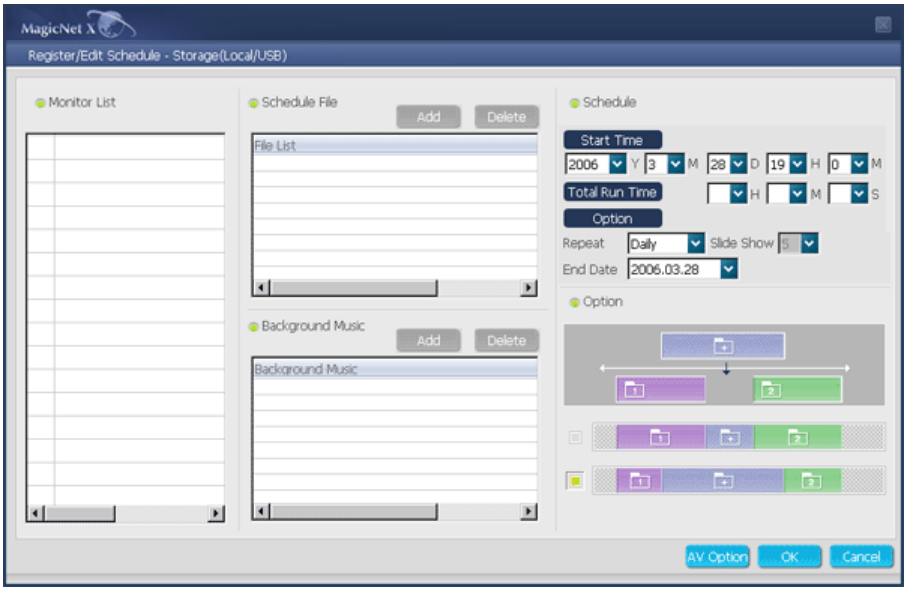


- **Можна налаштувати наступні параметри: Bass, Treble, Balance та SRS TSXT.**



6. **Slide Show** : Підтримується лише для SyncMaster 400TXn час, з яким змінюватимуться слайди, для функції перегляду слайдів Slide Show.

2. Storage (Local/USB) Up



Внесення до графіка запуску файлів, збережених на локальних/USB запам'ятовуючих пристроях

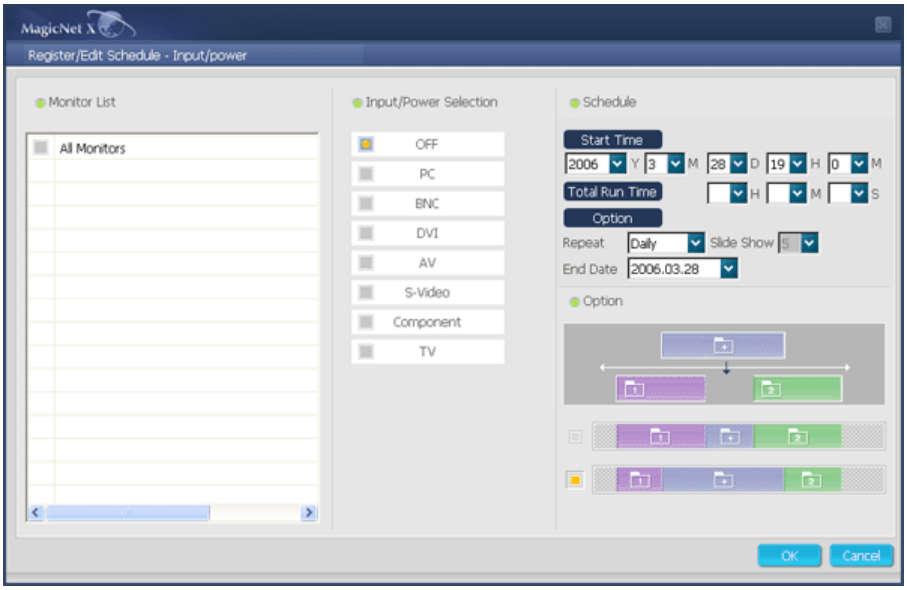
Користувач може вибрати файл з локального запам'ятовуючого пристрою монітора чи з USB-пристрою, під'єднаного до монітора, і внести його до розкладу.

1. Зі списку моніторів оберіть монітор, для якого слід зареєструвати графік запуску.

Кнопка "add/delete" (додати/знищити) для файлів, внесених у графік, активна лише якщо обраний монітор у даний момент під'єднаний до сервера.

2. Натиснувши кнопку додання, можна додати файл з локального запам'ятовуючого пристрою монітора чи з USB-пристрою, під'єднаного до монітора. В даному випадку реєстрація в бібліотеці сервера непотрібна.
3. Вносячи файл із зображенням у графік запуску, можна додати фонову мелодію. Якщо файл у списку не містить зображення, кнопка додання/видалення фонової мелодії неактивна.

3. Input/Power Up

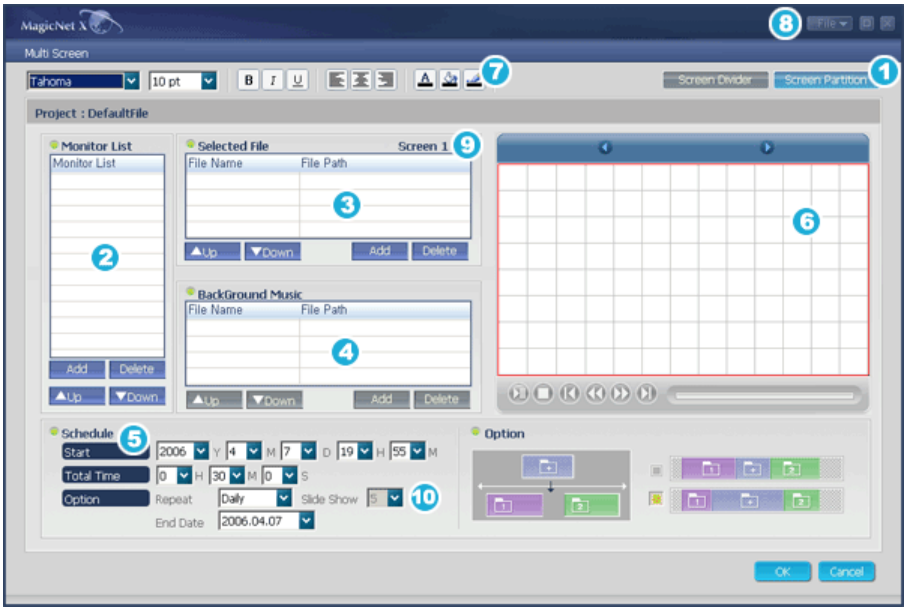


Керування джерелами сигналу/живленням через графік запуску
: Підтримується лише для SyncMaster 400TXn when the Source is TV.

У графік можна вносити джерела вхідного сигналу та вимкнення живлення монітора.

1. У запрограмований час джерело сигналу буде змінено або живлення монітора вимкнено.
2. Обравши у списку монітор, для котрого потрібно зареєструвати графік запуску, виберіть джерело вхідного сигналу або вимкнення живлення з пункту Input/Power Selection.
3. Встановіть час у графіку запуску та натисніть кнопку підтвердження.
Джерело сигналу зміниться на зареєстроване в момент запуску графіка, а після виконання графіка на екрані знову з'явиться меню MagicNet.

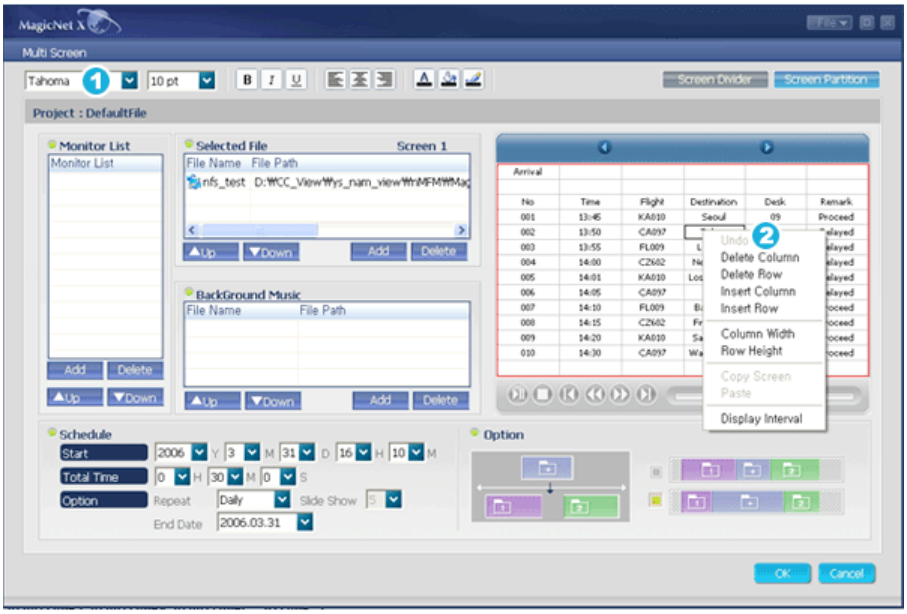
4. Multi Screen Up : Підтримується лише для SyncMaster 400TXn



Монітор можна розділити для відтворення кількох зображень одночасно.

1 Screen Partition	З'явиться спливаюче вікно, де можна вибрати кількість вікон для розподілення зображення. (Доступні такі варіанти: 1x1, 2x1, 1x2 та 2x2)
2 Monitor List	З'явиться спливаюче вікно, де можна вибрати монітор для внесення в розклад. Можна змінити порядковий номер вибраного монітора або видалити монітор.
3 Selected File	З'явиться спливаюче вікно, де можна вибрати вміст для відображення на розділеному екрані. Доступні наступні значення: Movie,Music,Image,URL,NFS,FTP,Socket,Serial and Source. Щоб зареєструвати вміст для відображення на розділеному екрані, тимчасово зареєструйте один вміст. Щоб вибрати інший екран, натисніть кнопку (9) або збоку у вікні попереднього перегляду виберіть порожній екран і зареєструйте вміст. Якщо двічі клацнути пункт вмісту зі списку, вміст буде відображено в екрані попереднього перегляду. Неможливо одночасно вибрати Movie (Фільм) та Music (Музика) навіть для різних розділених екранів. Параметр BGM (Фонова музика) активується лише в тому випадку, коли вибрано вміст "Image" (Зображення) та URL/NFS/FTP/Socket/Serial.
4 BackGround Music	З'явиться спливаюче вікно, де можна вибрати BGM (Фонову музику) для відтворення.
5 Schedule	Виберіть час для розкладу
6 Попередній перегляд	З'явиться вікно, де можна переглянути заплановані вікна.
7 текстові дані (.txt)	Можна вибрати формат відображення власних даних. (Font (Шрифт)/ Size (Розмір)/ Width (Ширина)/ Italic (Курсив)/ Underline (Підкреслення)/ Sort (Сортування)/ Color (Колір)/ Background Color (Колір фону)/ Boundary Color (Колір рамки))
8 File save	Можна зберегти поточний розклад та завантажити збережений.
10 Slide Show	Визначає час, з яким змінюватимуться слайди, для функції перегляду слайдів Slide Show.

4. Multi Screen ▲Up : Підтримується лише для SyncMaster 400TXn

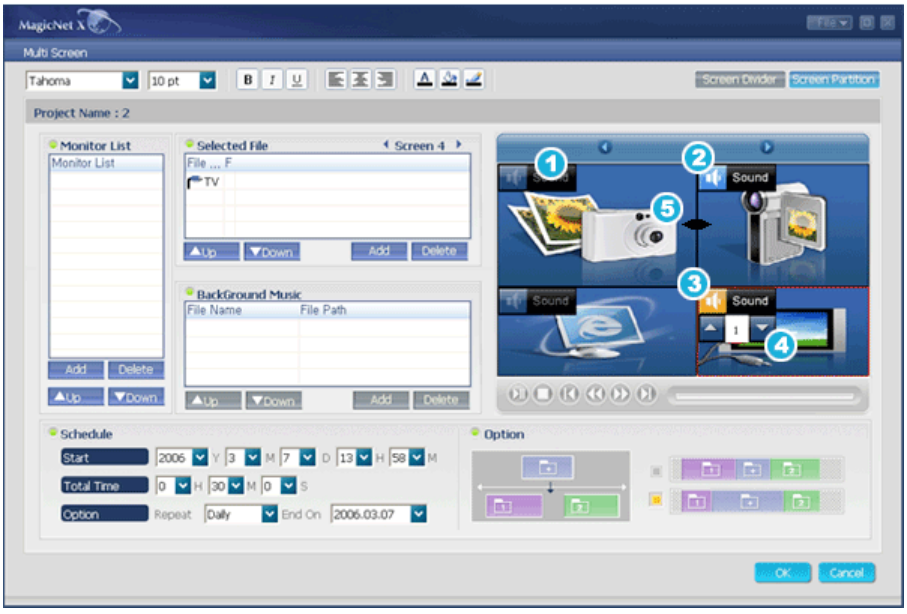


Перегляньте записи текстових даних (.txt), зареєстрованих у NFS/FTP/Socket/Serial, щоб відредагувати кожну клітинку з даними.

1. Можна налаштувати Шрифт/Розмір/Жирний/Курсив/Підкреслений/За лівим краєм/По центру/За правим краєм/Колір тексту/Фон тексту/Колір рамки
2. Клацніть правою клавішею миші на вікно попереднього перегляду, щоб відкрити список редагування.

- Undo : Можна відновити налаштування наступних параметрів: “Видалити стовпчик”, “Видалити рядок”, “Ширина стовпчика” та “Висота рядка”.
- Delete Column : Видалити стовпчик.
- Delete Row : Видалити рядок.
- Insert Column : Вставити стовпчик.
- Insert Row : Вставити рядок.
- Column Width : Змінити ширину стовпчика.
- Row Height : Змінити висоту рядка.
- Copy Screen/Paste : Екран можна розділити на кілька екранів та вставляти інформацію про редагування з одного екрана в інший.
- Display interval : Можна змінити налаштування параметру Display Interval.

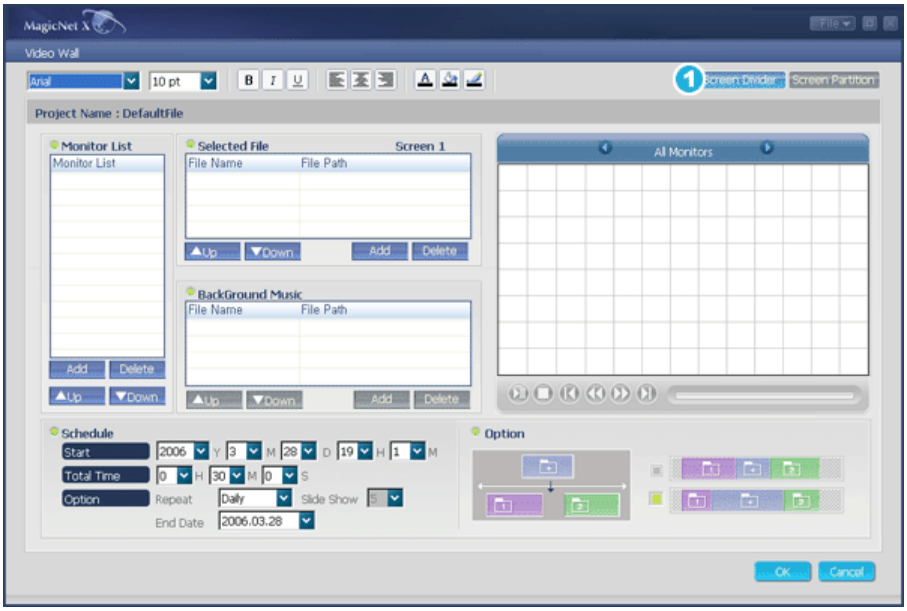
4. Multi Screen Up : Підтримується лише для SyncMaster 400TXn



Редагування наступних параметрів для Multi Screen: “Sound” (Звук), “Channel” (Канал) та “Screen Size” (Розмір екрана).

1. Звук для вибраного екрана недоступний; вимкнено кнопку звуку.
2. Кнопка звуку, коли звук вибраного екрана не встановлено.
3. Кнопка звуку, коли звук вибраного екрана встановлено.
4. Канал можна встановити, коли джерелом сигналу вибраного екрана є телевізор.
5. Коли курсор мишки розташований між вибраними екранами, курсор має вигляд стрілочки. Відрегулюйте розмір екрана, клацнувши на рамку і перетягнувши її, утримуючи ліву клавішу.

5. Video Wall ▲Up : Підтримується лише для SyncMaster 400TXn

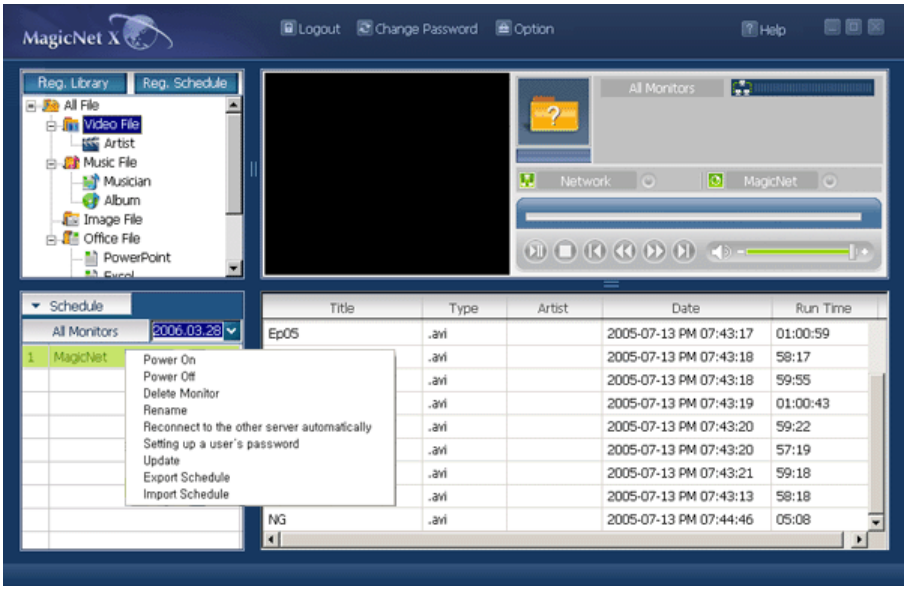


Можна відтворити одне збільшене зображення на кількох моніторах.
Розклади запуску можна зареєструвати лише, якщо кількість Screen Divider дорівнює кількості моніторів.
Розклад запуску Video Wall починає працювати лише, якщо усі монітори, внесені у розклад запуску, готові до роботи. Якщо більше половини моніторів, зареєстрованих у розкладі запуску, не готові, розклад буде автоматично скасовано і закрито.

Залежно від стану мережі, відео зображення, вибрані для функції Video Wall, можуть відтворюватись з певними проміжками.

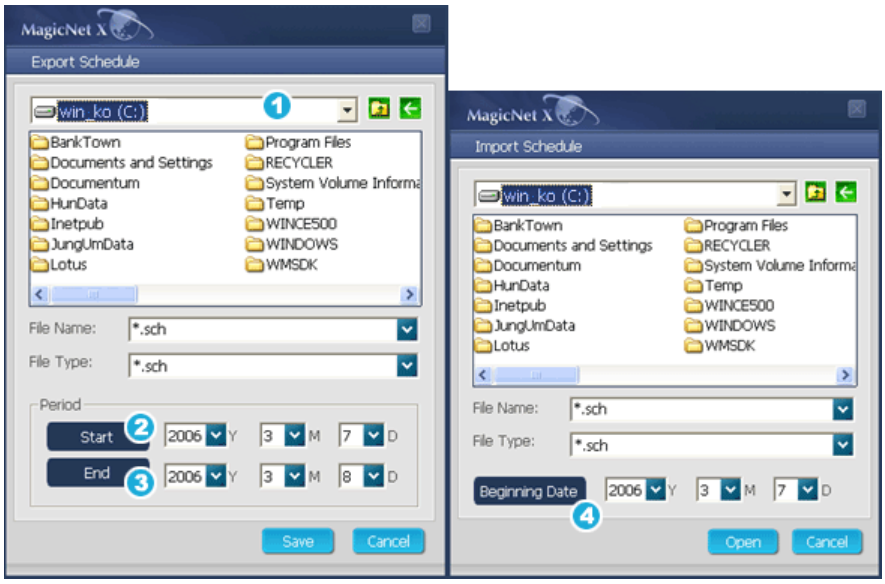
1. Screen Divider — З’явиться спливаюче вікно, де можна вибрати певну кількість екранів для відображення збільшеного вмісту над кількома екранами. (Доступні такі варіанти: 1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 1x5 та 5x1)

Export/Import Schedule



Дозволяє імпортувати/експортувати розклад запуску, зареєстровані на РК дисплеї, з/на сервер.

- Для збереження графіків запуску, зареєстрованих на моніторі, на сервер у вигляді файлів та для завантаження файлів.
- Збережіть графік запуску у проміжку між вказаною датою початку та закінчення, та завантажте графік запуску, що починається у вказаний день.



❶	Список, у якому зазначено ім’я файлу та шлях файлу для експорту.
❷, ❸	Комбінований список, який дозволяє вибрати дату початку та закінчення графіка запуску для експорту. (Можна зберегти лише розклади, створені у певний період).
❹	Комбінований список, який дозволяє вибрати дату графіка запуску для імпорту. (Змінює дату імпортованих розкладів на відповідну дату).

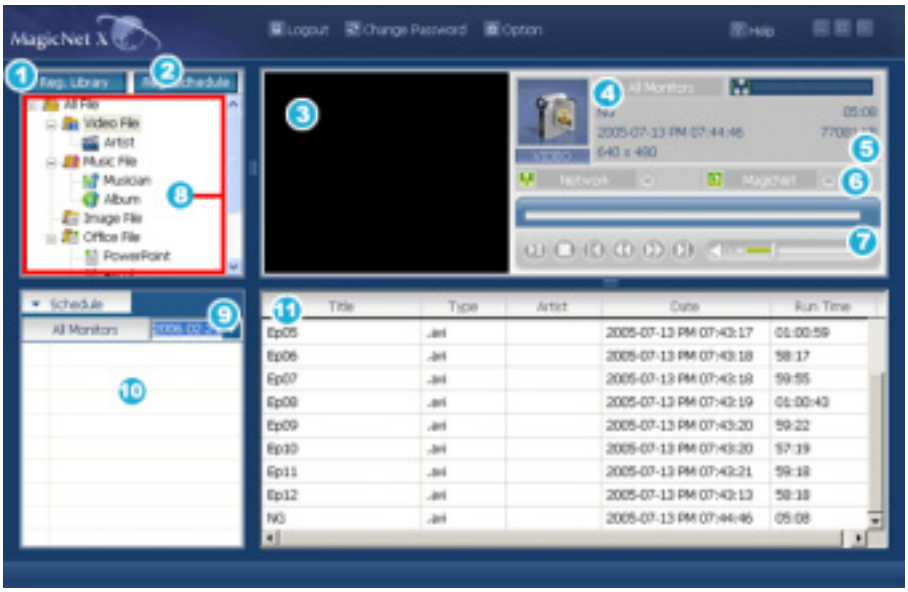
MagicNet X
The specifications are subject to change without notice.
MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.

Налаштування функції

Екранне меню графіка запуску MDC OSD Message OSD

Екранне меню графіка запуску

Функція увімкнення живлення Power-On серверної програми працює лише в тому випадку, якщо живлення монітора повністю вимкнене. У жодному разі не використовуйте функцію Power-On, якщо монітор знаходиться в процесі вимкнення, бо це може спричинити систематичну помилку монітора.



1. Внесення до бібліотеки
2. Реєстрація / Графік запуску
3. Вікно попереднього перегляду монітора
4. Мережа
5. Інформація про файл
6. Стан увімкн./вимкн. MagicNet/мережі або Меню вибору зображення
7. Засіб керування запуском
8. Список бібліотеки
9. Дата
10. Монітори під'єднані через Мережу
11. Вікно полів записів

Вікно попереднього перегляду монітора

Це вікно використовується або для перегляду файлу (відео чи фото), зареєстрованого у списку бібліотеки (⑫) та обраного у вікні полів записів (⑪), або для спостереження за монітором.

1. **Playing a file registered in the library**
   Клацніть на класифікацію в списку бібліотеки (②), і файли обраного типу будуть відображені у вікні полів записів (⑪). Потім, щоб запустити файл, двічі клацніть по ньому у вікні полів записів. Під час запуску інформація про файл відображається у (⑤)Запустити для відтворення можливо лише аудіо файли, фільми та зображення. Для офісних файлів у (⑤)ідображається лише інформація файлу. Проте, під час спостереження за монітором замість цього відображається інформація, за якою спостерігають.

2. **Monitoring the selected monitor (Preview)**
   Якщо обрати відповідний монітор, вказавши його номер (⑩) (ім’я монітора буде вказане у полі (④)), буде відображено екран обраного монітора.
   Аудіо файли, фільми та зображення можна запустити, у той час як для офісних файлів відображається лише інформація про файл.
   (In this case, only files registered in the library of the server will be played, and the local/USB files on the monitor will display only the basic information. In addition, when the output source of a monitor does not belong to MagicNet, information on the relevant output source will be displayed.)
   Для Multi Screen та Video Wall відображається ім’я файлу проекту, який відтворюється.

Мережа

У рядку стану поруч з ім’ям монітора відображатиметься загальний мережевий стан (потік інформації) усіх моніторів, під’єднаних до сервера. Наприклад, припустимо, що мережева спроможність системи 100Мб/с і на сервері встановлений мережевий адаптер із пропускною здатністю 100Мб/с. Якщо в мережі немає інших потоків інформації, під’єднано три монітори, і кожен монітор використовує 10Мб/с, зазначене навантаження буде приблизно 30%.

- Конфігурація серверного комп’ютера: Рекомендована (Процесор: 3ГГц, оперативна пам’ять: 512Мб, Ethernet: 100 Мб/1 Гб)
- Конфігурація мережі: Локальна мережа без зовнішнього підключення
  - Нормальні характеристики: Мережева пропускна здатність сервера: 50% ~ 60%
  - Максимальні характеристики: Мережева пропускна здатність сервера: 90% або більше (не рекомендується)
- Якщо дана конфігурація під’єднана до локальної мережі, кількість пристроїв, які можна під’єднати до неї, може бути зменшена в залежності від зайнятості сусідніх мереж.

Інформація про файл

Відображається ім'я, дата створення, розмір та розподільча здатність поточного файлу.

Стан увімкн./вимкн. MagicNet/мережі або Меню вибору зображення

Відображає стан активності (увімкнено/вимкнено) живлення та мережі.
У разі обрання файлу із зображенням з’явиться відповідне меню для роботи із зображеннями.

Розширене меню для роботи із зображеннями

Slide Show	• Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки: Послідовно відображає файли із зображеннями, внесені до бібліотеки. • Якщо зображувана інформація запускається з графіка запуску: Відображає файли із зображеннями, внесені до графіка запуску. • У режимі спостереження за інформацією, котру вибирає і запускає користувач монітора: Ця функція не працює.
Prv (Previous)	• Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки: Відображає попередній файл. • Якщо зображувана інформація запускається з графіка запуску: Відображає попередній файл. Якщо увімкнено слайдовий показ, він зупиняється. • У режимі спостереження за інформацією, котру вибирає і запускає користувач монітора: Ця функція не працює.
Nxt (Next)	• Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки: Відображає наступний файл. • Якщо зображувана інформація запускається з графіка запуску: Відображає наступний файл. Якщо увімкнено слайдовий показ, він зупиняється. • У режимі спостереження за інформацією, котру вибирає і запускає користувач монітора: Ця функція не працює.
Stop	• Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки: Зупиняє слайдовий показ. • Якщо зображувана інформація запускається з графіка запуску: Зупиняє слайдовий показ. • У режимі спостереження за інформацією, котру вибирає і запускає користувач монітора: Ця функція не працює.
Full Screen	Збільшує/зменшує зображення до розміру екрану. Двічі клацніть по екрані, щоб повернутися до початкового розміру зображення.

Засіб керування запуском

Містить засоби керування функціями запуску, зупинки, переходу до наступного/попереднього файлу та регулювання гучності під час запуску фільму чи аудіо файлу.

Play / Pause	• Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки: Запускає фільми/аудіо файли, внесені до списку бібліотеки. • Якщо зображувана інформація запускається з графіка запуску: Запускає фільми/аудіо файли, внесені до списку запуску. • У режимі спостереження за інформацією, котру вибирає і запускає користувач монітора: Ця функція не працює.
Stop	• Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки: Зупиняє відкритий аудіо/відео файл. • Якщо зображувана інформація запускається з графіка запуску: Ця функція не працює. • У режимі спостереження за інформацією, котру вибирає і запускає користувач монітора: Ця функція не працює.

- Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки:

Previous/Next	Запускає попередній/наступний файл зі списку бібліотеки. • Якщо зображувана інформація запускається з графіка запуску: Запускає попередній/наступний файл зі списку запуску. • У режимі спостереження за інформацією, котру вибирає і запускає користувач монітора: Ця функція не працює.
first/last 5 seconds	• Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки: Запускає перші/останні 5 секунд файлу. • Якщо зображувана інформація запускається з графіка запуску: Запускає перші/останні 5 секунд файлу. • У режимі спостереження за інформацією, котру вибирає і запускає користувач монітора: Ця функція не працює.

Список бібліотеки

Файли, додані до бібліотеки, спочатку автоматично класифікуються у списку як відео, аудіо, фото чи офісні файли, а потім проходять подальшу класифікацію відповідно до їх властивостей.

- Усі файли: Відображає усі файли, зареєстровані в бібліотеці.
- Відео файли: Класифіковані за акторами
- Музичні файли: Класифіковані за виконавцями та альбомами
- Файли зображень
- Офісні файли: Класифіковані за типом Power MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF
  * * Встановіть відповідну програму (безкоштовно) для перегляду документів MS Office (Word, Excel, Power Point) або PDF.

Дата

Відображає у вікні полів записів ( ) зареєстровані графіки запуску, що починаються пізніше, ніж у поточний день ( ).

Монітори під’єднані через мережу

Виводить список імен моніторів, зареєстрованих через мережу.
Якщо монітор під’єднаний до мережі, колір фону під його ім'ям змінюється на жовто-зелений.

- **Автоматично під’єднатися до іншого сервера**

  1. Обравши зі списку монітор, що на даний час під’єднаний до сервера, та клацнувши по ньому правою кнопкою мишки, можна побачити пункт "Reconnect to another server automatically".

  2. Якщо обрати “Reconnect to another server automatically” (Автоматично під’єднатися до іншого сервера), в полі перед цим пунктом меню буде встановлено прапорець, який також з'явиться біля пункту “Reconnect to another server automatically” (Автоматично під’єднатися до іншого сервера) в меню “Setup -> Network Setup” для цього монітора.

  3. Після обрання цього пункту меню монітор має змогу шукати та під’єднуватись до

іншого сервера, якщо зв'язок із сервером, ім'я якого вибрано в меню Setup, недоступний.
Припустімо, є два сервери з іменами S1 та S2 відповідно, та монітор C, який на даний час під'єднаний до сервера S1. Якщо зв'язок із S1 обривається або припиняється, C автоматично під'єднається до сервера S2.

- **Update**

1. Обравши зі списку монітор, що на даний час під'єднаний до сервера, та клацнувши по ньому правою кнопкою мишки, можна побачити в меню пункт "Update".
   Цей пункт дозволяє оновлювати MagicNet (Назва файлу: NK.bin) на моніторі.

2. Цей пункт буде неактивним на моніторах, які не під'єднані до сервера.

3. Якщо обрати пункт "Update", з'явиться вікно. Вкажіть шлях до файлу NK.bin, виберіть його та натисніть кнопку "Update".
   Оновлення відбувається в два етапи: Download (Save the update file in the monitor) ¢ ®©i Update (MagicNet installation)

4. Функцію можна скасувати на етапі завантаження, а підчас оновлення - ні.

5. Коли оновлення завершено, монітор перезавантажиться автоматично.

6. У разі спроби оновлення за допомогою невідповідного файлу, з'явиться попереджувальне повідомлення і оновлення не відбудеться.

7. Слідкуйте за тим, щоб живлення монітора не було вимкнено під час оновлення після завершення завантаження.
   Окрім того, якщо джерелом сингалу є комп'ютер, вимкніть функцію вимкнення монітора в параметрах живлення під'єднаного комп'ютера на час оновлення.
   MagicNet не працює належним чином.
   Якщо під час оновлення було вимкнено живлення, зверніться до нашого Центру післяпродажного обслуговування.

8. Для SyncMaster 320TXn/400TXn/420TXn див. "Add/Remove Programs" (Додати/Видалити програми).

- **Schedule Check**

1. **Select All Monitors:**
   Checks on all schedules of the registered monitors are available in the ( ) field.
   Клацнувши правою кнопкою мишки, можна ввімкнути або вимкнути живлення, а також видалити поле запису. Окрім того, можна змінювати назви моніторів.

   Функція увімкнення живлення Power-On серверної програми працює лише в тому випадку, якщо живлення монітора повністю вимкнене. У жодному разі не використовуйте функцію Power-On, якщо монітор знаходиться в процесі вимкнення, бо це може спричинити систематичну помилку монітора.

2. **Select Monitor :**
   Графіки запуску відповідного монітора розташовані послідовно.

- **Rename**
  Наберіть нове ім'я та натисніть кнопку підтвердження. Буде збережено нове ім'я.

Вікно полів записів Up

Відображає статус файлу.

- Коли в меню Schedule вибрано пункт All Monitors, можна переглянути всі графіки запуску, зареєстровані для кожного монітору.
- Двічі клацнувши на графіку, можна перевірити або змінити час запуску.
- ¬Б¬Ь¬л¬а ¬Ю¬а¬Яі¬д¬а¬в ¬У¬Ъ¬Т¬в¬С¬Я¬Ъ¬Ы ¬Щі ¬г¬б¬Ъ¬г¬Ь¬е. ¬ў¬е¬Х¬Ц

¬Уі¬Х¬а¬Т¬в¬С¬Ш¬Ц¬Я¬а і¬ЮЎЇ¬с ¬ж¬С¬Ы¬Э¬е, ¬С ¬д¬С¬Ь¬а¬Ш ¬к¬Э¬с¬з ¬Х¬а ¬Я¬о¬а¬Ф¬а, ¬Ь¬С¬д¬Ц¬Ф¬а¬ві¬р, ¬й¬С¬г ¬б¬а¬й¬С¬д¬Ь¬е, ¬Щ¬С¬У¬Ц¬в¬к¬Ц¬Я¬Я¬с ¬д¬С ¬д¬в¬Ъ¬У¬С¬Эі¬г¬д¬о.

1. Якщо у списку моніторів вибрано пункт All Monitors (), графіки запуску відображаються не у списку, а з прямокутними піктограмами. Графіки запуску для всіх моніторів зі списку відображаються тут. Можна змінити час, двічі клацнувши на прямокутній піктограмці графіка, пересувати графік на іншу позицію, вирізати, видалити або вставити графік за допомогою контекстного меню, що з'являється після клацання правою кнопкою мишки. Для Video Wall розклад можна тільки пересувати вгору та вниз.

2. Клацнуши на імені монітора у списку (), можна переглянути список графіків для цього монітора. Клацання на списку запуску правою кнопкою мишки викличе контекстне меню, що надасть змогу копіювати, видалити чи редагувати список. Використовуючи меню Edit, можна змінити вибраний файл та час. By using the Copy menu, you can select a monitor to copy.
Для Multi Screen, редагуючи увімкнений розклад, можна тільки змінити інформацію для відредагованої частини.

3. Файли, внесені до бібліотеки, відображаються у списку. Клацання правою кнопкою мишки на файлі у списку викличе меню, що дозволить переглянути графік запуску та видалити графік, в залежності від типу меню. Можна також безпосередньо вставити вибраний файл у графік.

Екранне меню графіка запуску **MDC OSD** Message OSD

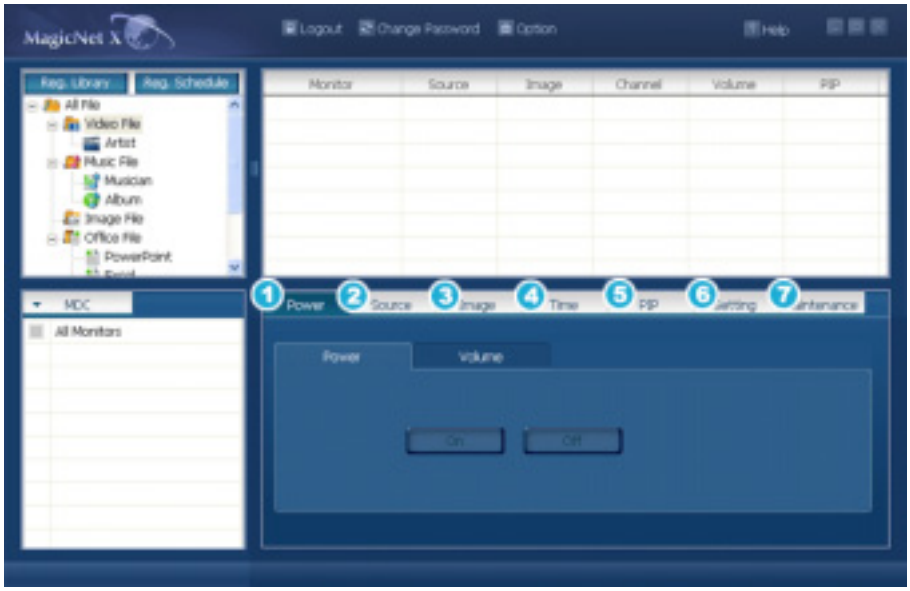
MDC OSD

Програма керування кількома пристроями відображення (MDC) дозволяє з легкістю працювати з кількома дисплеями на одному комп'ютері одночасно.
MDC перевіряє та контролює стан моніторів, як правило, під'єднаних через мережу.

Як керувати

1. Якщо MDC вибрано у вікні списку моніторів, вікно спостереження та вікно графіка запуску зміняться, відповідно, на вікно, що показує статус монітора та вікно керування.
2. Спочатку оберіть потрібний монітор у вікні зі списком клієнтів.
3. Якщо обрати пункт All Monitors, будуть вибрані всі монітори.
4. У разі спроби запустити конкретні функції для кожної вкладки, не обравши монітор, з'явиться попереджувальне повідомлення.
5. Обравши монітор, клацніть по кожній вкладці MDC, щоб задати конкретні функції.
Якщо спробувати запустити меню, які неможливо налаштовувати для поточного джерела сигналу, з'явиться попередження: "Adjustment unavailable" (Налаштування неможливе).
Якщо ж запустити меню, які можна налаштувати, обрані параметри будуть застосовані до монітора, а результати будуть відображені у вікні стану MDC.
Якщо дані параметри не будуть застосовані до монітора, вони також і не відобразяться у вікні стану MDC.

Функції MDC узгоджуються з робочими характеристиками монітора.



1. Power
2. Source
3. Image
4. Time
5. PIP
6. Setting
7. Maintenanace

1 Power

Power - Select Power On/Off

- On (Увімк.)
- Off (Вимк.)

Channel - Channel - / +

- -
- +

Рівня гучності - Якщо змінити гучність, відомості про зміну будуть відоброажені в екранному меню монітора.

- 0 ~ 100

2 Source

У вкладці джерела можна змінити джерело сигналу для монітора.
Можна вибрати одне з перелічених джерел сигналу; монітор перемкнеться на відповідне джерело.

Якщо відповідний пристрій не під’єднано, з’явиться повідомлення про необхідність його під’єднати.

- PC
- BNC
- DVI
- AV
- S-Video
- Component
- MagicNet
- TV : Підтримується лише для SyncMaster 400TXn

Image

зображення
You can adjust the Screen from TV/AV sources other than PC.

- Picture Mode : Dynamic, Standard, Movie, Custom
- Власний : Contrast, Brightness, Sharpness, Color, Tint
- Color Tone : Cool2 , Cool1, Normal, Warm1, Warm2
- Розмір : Auto Wide, 16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
- The others : Digital NR On/Off, Film Mode On/Off

Picture PC
Adjusts the Screen of a PC.

- MagicBright : Entertain, Internet, Text, Custom, Contrast, Brightness
- Color Tone : Cool, Normal, Warm, Custom, Red, Green, Blue
- Розмір : 16:9, 4:3

Time

Current Time
Встановлює стандартний час на моніторі.
У годинах, хвилинах, до полудня та після полудня, встановіть час та натисніть кнопку Apply.
На моніторі буде встановлено поточний стандартний час.
Для того, щоб активувати функцію таймера увімкнення/вимкнення у налаштуваннях часу, необхідно встановити поточний час.

- Hour
- Minute
- am/pm

On Timer
Виберіть час, джерело сигналу та гучність і натисніть кнопку Apply. Монітор увімкнеться у встановлений час з вибраними значеннями джерела та гучності.
Якщо Activated встановленго на OFF, таймер увімкнення не спрацює.

- Hour
- Minute
- am/pm
- Activated
- Source
- Volume

Off Timer
Виберіть час та натисніть кнопку Apply. Монітор вимкнеться у встановлений час.
Якщо Activated встановлено на OFF, таймер вимкнення не спрацює.

- Hour
- Minute
- am/pm
- Activated

PIP Up

Size
Встановлює розмір вкладеного зображення. (Для встановлення розміру передбачена функція ON)

- Off (Вимк.)
- Large
- Small
- Double1
- Double2
- Double3

Source
Можна вибрати джерело сигналу для зображення в зображенні; відповідне джерело буде застосоване для режиму ЗВЗ.
Якщо змінене джерело ЗВЗ не може бути застосованим або комбінація головного та периферійного зображень неможлива, на моніторі з'явиться попереджувальне повідомлення.

- PC
- BNC
- DVI
- AV
- S-Video
- Component
- TV : Підтримується лише для SyncMaster 400TXn

Position
Встановлює розмір вкладеного зображення.

- (LeftTop)
- (RightTop)
- (LeftBot)
- (RightBot)
- Swap

Setting Up

1. **Sound Mode**

- Standard
- Music
- Movie
- Speech
- Власний
- Bass, Treble, Balance

2. **Sound Option**

- SRS TSXT ON/OFF
- Sound Select Main/Sub

3. **Image Lock**

- Coarse -/+
- Fine -/+
- Position
- Auto Adjustment

4. **Siganal Balance**

- Signal Balance ON/OFF
- Phase R : 0 ~ 100
- Phase G : 0 ~ 100
- Phase B : 0 ~ 100
- Gain : 0 ~ 100
- Sharpness : 0 ~ 100

Maintenanace Up

Lamp Control
Можна регулювати інтенсивність лампи.
(Це можливо зробити автоматично та вручну. Якщо режим Auto увімкнено, режим Manual вимкнено, і навпаки). У автоматичному режимі лампа налаштовується на попередньо встановлене значення у встановлений час. В ручному режимі, попередньо встановлене значення підтримується постійно.

- Auto - Hour, Minute, am/pm, Value

- Manual - 0 ~ 100

Safety Screen
Функція Safety Screen (Безпечний екран) використовується для уникнення залишкових зображень після тривалого відтворення на екрані статичного зображення.
- Функція Screen Scroll (Прокрутка екрана) дозволяє прокручувати екран впродовж вказаного періоду часу.
- Коли живлення вимкнене, функція недоступна.

- Interval
- Second
- Тип

Video Wall
Ця функція дозволяє використовувати декілька моніторів в якості одного екрану.
Спочатку виберіть кнопку, що встановлює необхідну кількість моніторів та їхнє розташування. Форма розташування з’явиться збоку у формі кнопки, яку можна вибрати.

Наприклад, якщо вибрати 2*2, з’являться кнопки у формі двох колонок та двох рядків, а якщо у цій матриці вибрати номер 3, на моніторі з’явиться третій екран розділеного на 4 зображення.

- Програма керування кількома пристроями відображення MDC, що постачається Samsung, підтримує системи до 4x4 PK дисплеїв.

- 1*2
- 2*1
- 2*2
- 3*3
- 4*4
- 1*5
- 5*1
- OFF
- Format - Full, Natural

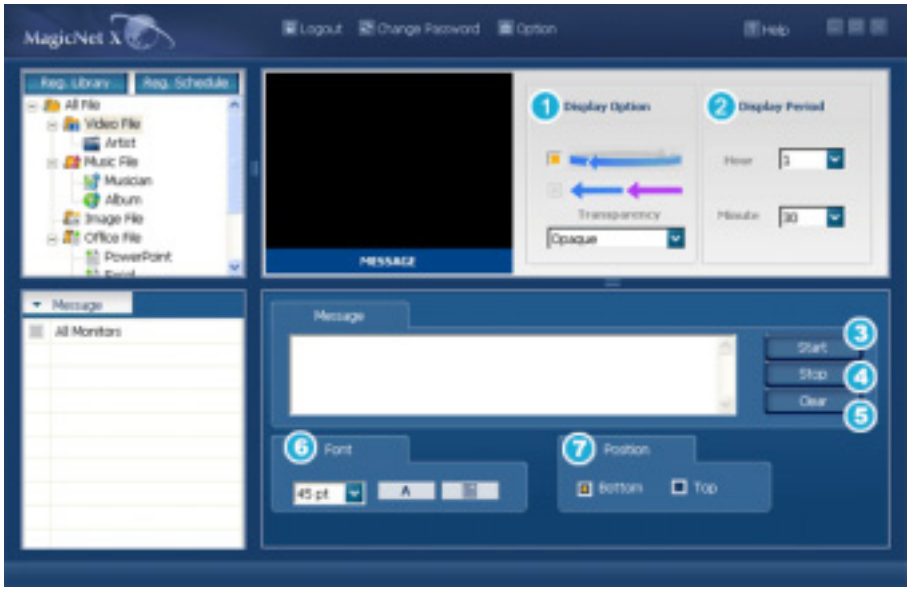
Safety Lock

- Safety Lock ON/OFF

Message OSD

У разі введення повідомлення для сервера та налаштування параметрів, необхідних для відсилання повідомлення, повідомлення з’являється на вибраному моніторі-клієнті.

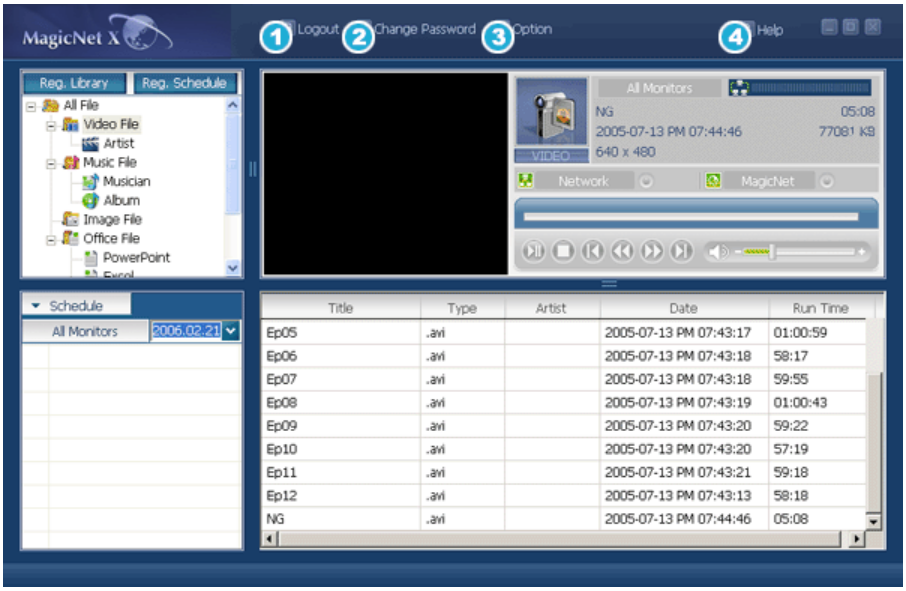
Під час відображення сигналу із зовнішнього джерела функція недоступна. Прозора інформаційна стрічка доступна лише для альбомної орієнтації.



1 Display Options :	• Звичайний: Виводить речення по черзі. Scroll : Прокрутка тексту. • Trancparency : Використовується для встановлення прозорого фону тексту. • Opaque : Використовується для встановлення непрозорого фону тексту. Scroll та transparency доступні лише для SyncMaster 320TXn/400TXn/420TXn
2 Display Period	Позначення у годинах та хвилинах.
3 “Start” (Пуск):	Відображає повідомлення на вибраному моніторі.
4 Stop	Зупиняє відображення повідомлення на вибраному моніторі.
5 Clear	Дозволяє змінити текст повідомлення у вікні редагування.
6 “Font” (Шрифт):	Дозволяє вказати розмір точки, колір тексту та колір фону.
7 Position	Відображає текст вгорі або внизу.

MagicNet X
The specifications are subject to change without notice.
MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.

Basic Settings (Основні параметри)



1 Login / Logout

2 Change Password

3 Options

4 Help

1 Login / Logout Up

Перш ніж користуватися MagicNet, необхідно увійти в систему.
Після успішного входження в систему, кнопка Login зміниться на Logout. Успішне входження в систему необхідне для використання більшості функцій.
Якщо MagicNet встановлюється вперше, на основі паролю, введеного користувачем, надається обліковий запис адміністратора.
Створюючи додатковий обліковий запис, можна вибрати один з трьох типів облікових записів; вибраний тип облікового запису визначає повноваження доступу до функцій MagicNet. Можна модифікувати або видаляти облікові записи існуючих користувачів, а також створювати нові.

Тип облікового запису	Ступінь доступу
Administrator	Вповноважений використовувати усі функції MagicNet.
Power User	Не може використовувати меню Options та функцію Update MagicNet.
Operator	Не може використовувати функції, що з'являються після клацання правою кнопкою мишки у меню Library Registration, Options menu, MDC та Monitor List.

- User Name
- Password

2 Change Password ▲Up

Після успішно виконаного входу в систему можна змінити пароль.
Вперше запит на введення паролю з'явиться під час встановлення MagicNet, і цей пароль за замовчуванням стане паролем облікового запису адміністратора. Якщо Ви забули пароль, видаліть програму та встановіть її наново.

- Old Password
- New Password
- Confirm Password

3 Options ▲Up

1. **Server Name**
   У меню Options можна вказати ім'я сервера для інформації про під'єднання. Сервери та монітори об'єднані в мережу і мають необхідні імена для ідентифікації одне одного. Для нормального з'єднання налаштування імені сервера на моніторі та на сервері повинно співпадати. Тобто, якщо ім'я сервера MagicNet, лише монітори, налаштовані на ім'я сервера MagicNet, можуть під'єднатися до цього сервера та отримати графік запуску. Якщо сервера з ім'ям, на яке налаштований монітор, не існує, то монітор чекатиме, доки з'явиться сервер з таким ім'ям. Проте, якщо увімкнена функція автоматичного під'єднання, монітор спробує під'єднатися до інших серверів і під'єднається до того, який дасть найшвидшу відповідь.

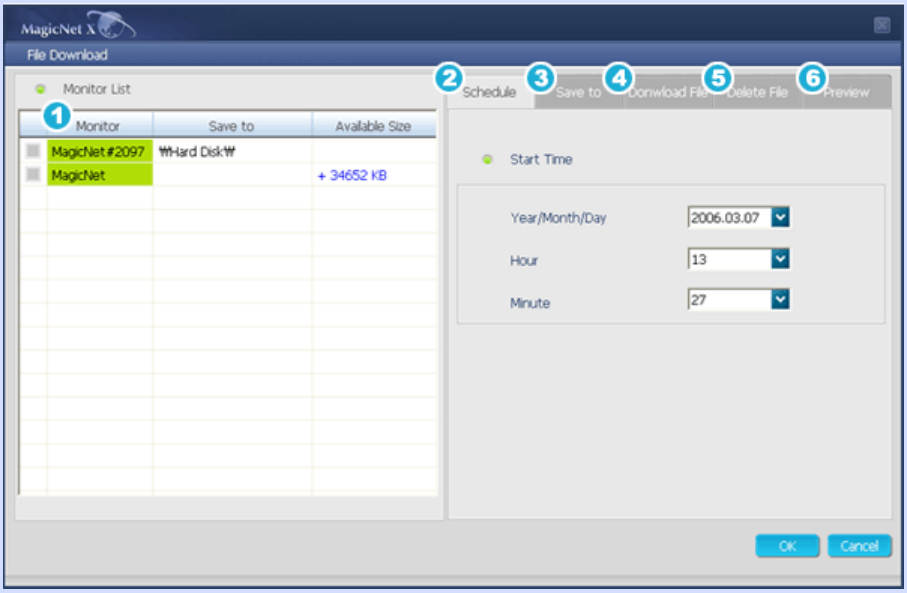
- Server Name

2. **User Account**
   Якщо MagicNet встановлюється вперше, на основі паролю, введеного користувачем, надається обліковий запис адміністратора.
   Створюючи додатковий обліковий запис, можна вибрати один з трьох типів облікових записів; вибраний тип облікового запису визначає повноваження доступу до функцій MagicNet. Можна модифікувати або видаляти облікові записи існуючих користувачів, а також створювати нові.

Тип облікового запису	Ступінь доступу
Administrator	Вповноважений використовувати усі функції MagicNet.
Power User	Не може використовувати меню Options та функцію Update MagicNet.
Operator	Не може використовувати функції, що з'являються після клацання правою кнопкою мишки у меню Library Registration, Options menu, MDC та Monitor List.

- Create
- Modify
- Delete

3. **Завантаження файлу**



Якщо монітор вимкнути під час завантаження розкладу, система намагатиметься увімкнути монітор і почне завантаження, якщо монітор увімкнеться протягом 3 хвилин. В іншому випадку, завантаження буде скасовано.

1) Відображає список параметрів для завантаження файлів на монітор або видалення. (Відображає список під'єднаних на даний час моніторів).
2) Дозволяє встановити час завантаження файлів на монітор або час видалення.
3) Дозволяє вибрати пристрій та папку, у які слід зберегти завантажувані фали.
4) Дозволяє вибрати файли на сервері, які слід завантажити на монітор.
5) Дозволяє вибрати файли, які слід видалити з монітора.
6)Дозволяє підтвердити або змінити поточне завантаження або видалення файлів.

4. **Network Device**
Дозволяє вибрати мережевий пристрій, підключений до монітора. Ця функція надзвичайно корисна за умови, якщо до комп'ютера підключено кілька пристроїв.

- Select a network device connecting to a monitor.

5. **Monitor Update**
Дозволяє оновити кілька моніторів одночасно. Ця функція надзвичайно корисна тоді, коли необхідно оновити кілька моніторів одночасно.
Після вибору файла для оновлення, а також допоміжного файла оновлення (NK.bin) та натиснення кнопки "Update" (Оновити), процес оновлення буде виконано у два етапи.
Завантаження (збереження файлу оновлення на моніторі) та оновлення (встановлення MagicNet)
Після завершення монітор автоматично перезавантажиться. Якщо під час оновлення буде виявлено помилку (неправильний файл), з'явиться попереджувальне повідомлення, і процес оновлення зупиниться.
Після завершення завантаження перевірте, чи живлення монітора увімкнено, - це необхідна умова для виконання процесу оновлення. Якщо в якості джерела вихідного сигналу вибрано ПК, перевірте, чи не активовано функцію автоматичного вимкнення комп'ютера, якщо така є.
У такому випадку програма MagicNet може не працювати належним чином. If the monitor turns off during the update process, contact our customer service.
Для SyncMaster 320TXn/400TXn/420TXn див. "Add/Remove Programs" (Додати/Видалити програми).

- Choose a monitor and file to update.

6. **Monitor Model**
У разі вибору моделі SyncMaster 460Pn/400Pn або інтегрованої моделі (змішаний тип), сервер буде налаштовано відповідно до моделі.
Зауважте, що формати доступних файлів, функція керування багатьма дисплеями та функції повідомлень будуть відрізнятися залежно від вибраної моделі монітора.

- SyncMaster 400Pn/460Pn
- SyncMaster 711ND
- SyncMaster 400TXn
- SyncMaster 400PXn
- Combination

7. **Save Schedule**
Дозволяє зберегти всі розклади запуску, зареєстровані на всіх моніторах, у базу даних.
Якщо вимкнути та запустити сервер знову, збережені розклади буде імпортовано.

Help ▲Up

1. **Help**
   Відкриває довідку програми.

2. **About MagicNet**
   Вказує версію програми та інформацію про авторські права.

Налаштування пульта дистанційного керування

PHOTO

Формати файлів, що підтримуються
Графічні файли : JPG, BMP

Пульт дистанційного керування

- Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки

◀◀	Попередній файл
■	Зупинити слайдовий показ / Показати нижній рядок меню
▶II	Слайдовий показ
▶▶	Наступний файл

- When you see no menu in a zoomed-in picture

	Move up to the top of the image
	Move down to the bottom of the image
	Move to the left of the image
	Move to the right of the image

MUSIC

Формати файлів, що підтримуються
Музичні файли: MP3

Пульт дистанційного керування

- Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки

▶II	Перегляд файлу в місці, вказаному курсором/ Запустити / призупинити відтворення
■	Припинити відтворення
◀◀	Перейти на 5 секунд вперед
▶▶	Повернутися на 5 секунд назад
	Перейти до наступного файлу (якщо курсор знаходиться нагорі списку, програма повернеться до останнього файлу на попередній сторінці)
	Перейти до попереднього файлу (якщо курсор знаходиться внизу списку, програма перейде до першого файлу на наступній сторінці)
	Перейти до наступної сторінки (якщо поточна сторінка є першою, програма перейде до наступної сторінки)
	Перейти до попередньої сторінки (якщо поточна сторінка є останньою, програма перейде до попередньої сторінки)
	Перегляд файлу у місці, вказаному курсором Відтворення

PHOTO MUSIC **MOVIE** OFFICE

MOVIE

Формати файлів, що підтримуються
Відео файли: MPEG1, WMV

Пульт дистанційного керування

- Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки

	Перейти вгору (якщо курсор розташований вгорі, програма повернеться до останнього файлу на попередній сторінці)
	Перейти донизу (Якщо курсор розташований внизу, програма перейде до першого файлу на наступній сторінці)
	Перейти до наступної сторінки (якщо поточна сторінка є першою, програма перейде до наступної сторінки)
	Перейти до попередньої сторінки (якщо поточна сторінка є останньою, програма перейде до попередньої сторінки)
	Перегляд файлу у місці, вказаному курсором Відтворення

- Відтворення

▶II	Запустити / призупинити відтворення
■	Припинити відтворення
◀◀	Повернутися на 5 секунд назад

▶▶ Перейти на 5 секунд вперед

PHOTO MUSIC MOVIE **OFFICE**

OFFICE

Формати файлів, що підтримуються

Офісні файли: Power MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF

* Install the proper viewing (freeware) program to see MS Office (Word, Excel, Power Point) or PDF documents.

Пульт дистанційного керування

- Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки

	Перейти вгору (якщо курсор розташований вгорі, програма повернеться до останнього файлу на попередній сторінці)
	Перейти донизу (Якщо курсор розташований внизу, програма перейде до першого файлу на наступній сторінці)
	Перейти до наступної сторінки (якщо поточна сторінка є першою, програма перейде до наступної сторінки)
	Перейти до попередньої сторінки (якщо поточна сторінка є останньою, програма перейде до попередньої сторінки)
ENTER	Перегляд файлу у місці, вказаному курсором Відтворення

- PDF

	Вгору
	Вниз
	Перейти до наступної сторінки
	Перейти до попередньої сторінки
EXIT	Вийти з PDF

- Excel

	Перейти до верхньої клітинки
	Перейти до нижньої клітинки
	Перейти до лівої клітинки

	Перейти до правої клітинки
	Перейти до наступної сторінки
	Перейти до попередньої сторінки
	Перейти на аркуш вліво
	Перейти н ааркуш вправо правого
EXIT	Вийти з Excel

- Power point, звичайний режим

	Вгору
	Перейти до попередньої сторінки
	Перейти до наступної сторінки
	Перейти до попередньої сторінки
	Слайдовий показ
EXIT	Вийти з Power point

- Power point, режим показу слайдів

■	Припинити показ слайдів
	Вгору
	Вниз
	Перейти до наступної сторінки
	Перейти до попередньої сторінки
EXIT	Вийти з Power point

- Word

	Вгору
	Вниз
	Перейти до наступної сторінки
	Перейти до попередньої сторінки
EXIT	Вийти з Word

- HTML

	Вгору

	Вниз
	Перейти до наступної сторінки
	Перейти до попередньої сторінки
EXIT	Вийти з HTML

- Internet

	Перемістити курсор миші вгору
	Перемістити курсор миші вниз
	Перемістити курсор миші вліво
	Перемістити курсор миші вправо
ENTER	Клацнути, коли курсор знаходиться на посиланні (перейти за посиланням)
EXIT	Вийти з Інтернету

MagicNet X
The specifications are subject to change without notice.
MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.

Усунення несправностей

Усунення несправностей Видалення програми

Усунення несправностей

У режимі попереднього перегляду можна переглянути інформацію про файл, але не зображення

Офісні файли не відображаються. Перевірте формат файлу.
Якщо на сервері немає потрібного кодека, файл не відображатиметься. Спочатку перевірте наявність кодека.
MPEG2 and AC3 are played normally only when the server has the corresponding codec available. Встановіть відповідний кодек.

Деякі кодеки можуть виявитися несумісними, якщо їх встановлено декілька на одному ПК, що призведе до помилки у програмі. Неповне встановлення кодека може призвести до несправності прграми та помилки під час відтворення файлу.

У режимі попереднього перегляду програма не працює

Якщо Ви запускаєте відео чи аудіо файл в режимі попереднього перегляду, програвач не працює та перевіряє наявність кодека. Візьміть до уваги, що деякі кодеки можуть виявитися несумісними, якщо їх встановлено декілька на одному ПК, що призведе до помилки у програмі. Неповне встановлення кодека може призвести до несправності прграми та помилки під час відтворення файлу.

Графік запуску не виконується у встановлений час

Перевірте стан MagicNet та мережі на моніторі.
Окрім того, перевірте, чи для монітора активована функція призупинення розкладу. Розклади працюватимуть лише тоді, коли MagicNet та мережа активні, і не працюватимуть, якщо розклад для монітора призупинено.

Якщо живлення вимикається, а потім вмикається або з'єднання з мережею втрачене, а потім відновлене, поточний розклад повертається на початок.

Піктограма монітора блакитного кольору, а не зеленого (стан нормального функціонування)

Це може трапитися, якщо конфігурація мережі відповідає нормі, але з'єднання між монітором та сервером порушено. Таке можливо, якщо монітор під'єднано до іншого сервера, ніж потрібно, або стан мережі не відповідає нормі.
Перевірте стан під'єднання монітора до мережі.

Пароль/Вхід до системи

Пароль, введений користувачем під час встановлення MagicNet, стає паролем адміністратора за замовчуванням.

Якщо Ви забули пароль, видаліть програму та встановіть її наново.

Усунення несправностей **Видалення програми**

Видалення програми

Можна видалити MagicNet за допомогою функції "Установка й видалення програм" у меню Програми системи Windows або за допомогою меню видалення, яке створюється під час встановлення програми.

Для того, щоб видалити MagicNet, виконайте наступні кроки.

1. Виберіть [**Start (Пуск)**]->[**Settings (Параметри)**]->[**Control Panel (Панель керування)**].

2. У Windows XP, виберіть [**Пуск**]->[**Панель керування**].

3. Двічі клацніть на піктограмі [**Add/Remove Program (Установка й видалення програм)**] на панелі керування.

4. Клацніть на MagicNet у вікні [**Add/Remove Program (Установка й видалення програм)**] для того, щоб виділити її.

5. Клацніть [**Change/Remove (Змінити/Видалити)**], щоб видалити програму.

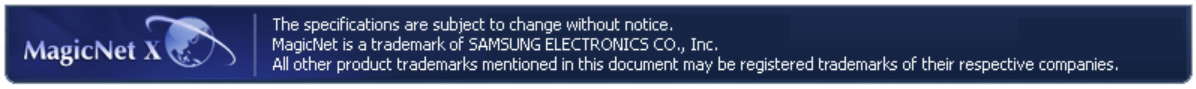
6. Натисніть OK для того, щоб розпочати видалення MagicNet.

7. Зачекайте, доки з’явиться вікно з повідомленням про те, що видалення програми завершено.

Оновлення програми через протокол віддаленого доступу доступне лише для SyncMaster 320TXn/400TXn/420TXn.

1. Для переходу на робочий стіл натисніть клавіші ALT + F12.

2. Для встановлення віддаленого з’єднання (через протокол під’єднання віддаленого монітора) використовуйте ідентифікатор та пароль, подані нижче.
Ідентифікатор входу в систему Windows: Пароль входу в систему Windows: 000000



Технічні характеристики

Характеристики форматів файлів, що підтримуються

	Формат файлу	Розподільча здатність	Потік даних		Аудіо
			CBR	VBR	Частота дискретизації
Відео	MPEG1	1280x720 або менше	12 Мб/с або менше	Максимальний потік даних 12 Мб/с або менше	
	WMV				-
Аудіо	MP3	-	Доступний	Недоступний	16 кілогерц або більше
Фото	JPEG	2274 x 1704 або менше	-	-	-
	BMP		-	-	-

- Для JPEG, формат EXIF (цифрова камера) не підтримується.
  (Проте, цифрові камери Samsung підтримуються)
- Залежно від розміру файла, для відображення офісного файла може знадобитися деякий час.
- Для фільмів за замовчуванням надаються лише кодеки WMV та MPEG1.
  Крім того можна встановити та використовувати інші кодеки. (Додатково)
  Однак, ми не гарантуємо сумісність кодеків. Це залежить безпосередньо від кодеків.

Конфігурація мережі (кількість пристроїв)

	Потік даних	Звичайна	Максимальна
Відео	4Мб/с	10	20
	6Мб/с	8	16
	12Мб/с	5	9
Аудіо, Фото	-	20 або більше	-

- Конфігурація серверного комп'ютера: Рекомендована (Процесор: 3ГГц, оперативна пам'ять: 512Мб, Ethernet: 100Мбіт/с)
- Конфігурація мережі: Локальна мережа без зовнішнього підключення
  - Нормальні характеристики: Мережева пропускна здатність сервера: 50% ~ 60%
  - Максимальні характеристики: Мережева пропускна здатність сервера: 90% або більше (не рекомендується)
- Якщо дана конфігурація під'єднана до локальної мережі, кількість пристроїв, які можна під'єднати до неї, може бути зменшена в залежності від зайнятості сусідніх мереж.

Конфігурація системи сервера

	Центральний процесор	Оперативна пам'ять	Ethernet	Операційна система	Програма
Мінімум	Pentium 1,8 ГГц	256 Мб	100 Мб/1 Гб	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 або пізнішої версії
Рекомендовано	Pentium 3,0 ГГц	512 Мб			

Швидкість під'єднання локального (USB) запам'ятовуючого пристрою

- Для запам'ятовуйочого пристрою великої ємності, такого як жорсткий диск USB, потрібно приблизно 3 - 4 секунди, щоб завантажити 1 Гб.
- Якщо використовувати MagicNet під час завантаження файлу, з'явиться попереджувальне повідомлення.

Сумісність локального (USB) запам'ятовуючого пристрою

HID (Human Interface Devices - пристрої взаємодії з користувачем)
: клавіатура, мишка

MSC (Mass Storage Class - зовнішні запам'ятовуючі пристрої)
: Пристрої, що використовують інтерфейс SCSI (Small Computer System Interface)

Вийняток
: Деякі виробники помилково позначили свої вироби як сумісні з USB-стандартом.
У нашому виробі передбачені процедури для поводження при зіткненні з вийнятками. Але деякі пристрої, скоріше за все, не працюватимуть належним чином.
: Деякі виробники помилково позначили свої вироби як сумісні з SCSI.
Такі пристрої, скоріше за все, не працюватимуть належним чином.
: Рекомендовано купувати запам’ятовуючі пристрої USB після того, як їх протестували і підтвердили їхню сумісність.

Для моніторів на шарнірі відео підтримується до рівня SD.

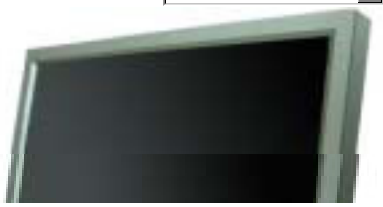
MagicNet X
The specifications are subject to change without notice.
MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.

Правила техніки безпеки
Вступ
З'єднання
Робота із програмним забезпеченням
Налаштування монітора
Input
Picture [PC / BNC / DVI]
Picture [AV / S-Video / Component / DVI-Video]
Sound
Setup
MDP Control
Функції прямого доступу
MagicNet
Усунення несправностей
Технічні характеристики
Інформація
Додаток

Модель

SyncMaster

www.samsung.com



Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Налаштування монітора

Input

Доступні режими

- PC / BNC / DVI
- AV
- S-Video
- Component
- DVI-Video
- MagicNet

Source List P A S C D M

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Використовується для вибору зовнішнього джерела вхідного сигналу, підключеного до монітора – PC, BNC або іншого.
Таким чином можна вибирати зображення з різних пристроїв.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**
7) **MagicNet**

[Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "SOURCE".]

Примітка

- Коли монітор перемикають на зовнішнє джерело, режим ЗВЗ вимикається.

Кнопка PIP PASCD

Якщо до монітора під'єднано зовнішні аудіо/відео пристрої, наприклад відеомагнітофон чи DVD-програвач, в режимі ЗВЗ можна переглядати відео з цих пристроїв у малому вікні, розміщеному поверх відеосигналу з комп'ютера. (Off/On)

Примітка

- Якщо сигнал BNC та компонентний подаються на той самий вхід, не можна створити більше одного периферійного зображення.

1) **PIP**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Використовується для увімкнення/вимкнення режиму ЗВЗ.
- Off
- On
[Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "PIP".]

2) **Source**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Виберіть джерело вхідного сигналу для режиму ЗВЗ (“зображення в зображенні”).
- PC : Picture [AV / S-Video / Component]
- BNC: Режим [AV / S-Video]
- DVI: Picture [AV / S-Video / Component]
- AV / S-Video: Режим PC / BNC / DVI
- Component: Режим PC / DVI
[Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "SOURCE".]

3) **Swap**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Використовується для того, щоб поміняти місцями основне та периферійне зображення. Зображення з вкладеного вікна з'явиться на основному екрані, а зображення з основного екрану - у вкладеному вікні.
[Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "SWAP".]

4) **Розмір**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Використовується для зміни розміру вікна ЗВЗ.
[Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "SIZE".]

5) **Position**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Використовується для зміни положення екрана ЗВЗ.

6) **Transparency**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Дозволяє налаштувати прозорість вікна ЗВЗ.
- High
- Medium
- Low
- Opaque

Примітка

- Якщо вибрати , , в меню "Size", можливості встановлення позиції та прозорості не будуть активовані.

Доступний режим: PIP

Edit Name PASCD

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Для полегшення вибору джерела вхідного сигналу можна призначити назви пристроям, що підключені до вхідних роз'ємів.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**

Примітка

- Не можна перейменувати MagicNet.

Picture [PC / BNC / DVI]

Доступні режими

PC / BNC / DVI

AV

S-Video

Component

DVI-Video

MagicNet

MagicBright™

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ - це нова функція, яка забезпечує оптимальні умови для перегляду, залежно від вмісту поточного зображення.
На даний час доступні чотири різних режими: Entertain, Internet, Text and Custom.
Для кожного режиму попередньо налаштований його власний рівень яскравості. Можно легко выбирать одну из 4 настроек, просто нажимая кнопку "MagicBright™.

1) **Entertain**
   Високий рівень яскравості
   Для перегляду фільмів з DVD або VCD.
2) **Internet**
   Середній рівень яскравості
   Для роботи як із зображеннями, так і з текстом.
3) **Text**
   Нормальний рівень яскравості
   Для читання документації або роботи з великими текстовими документами.
4) **Custom**

Незважаючи на те, що усі параметри були ретельно підібрані нашими інженерами, попередньо налаштовані значення можуть бути неприйнятними для конкретного користувача.
У такому випадку, за допомогою екранного меню налаштуйте рівень яскравості та контрастності.

[Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "M/B".]

Custom PM

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Екранне меню можна використовувати для зміни рівня контрастності та яскравості відповідно до особистих вподобань.

1) **Contrast**
   Використовується для налаштування контрастності.
2) **Brightness**
   Використовується для налаштування яскравості.

Примітка

- У разі налаштування зображення за допомогою функції "Custom", MagicBright перемикається в режим "Custom".

Color Tone PM

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Дозволяє змінити відтінок кольору.

1) **Cool**
2) **Normal**
3) **Warm**
4) **Custom**
   (Працює лише в PC/BNC режимі.)

Color Control PM

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Дозволяє налаштувати складові кольору R, G, B.
(Працює лише в PC/BNC режимі.)

1) **Red**
2) **Green**
3) **Blue**

Примітка

- У разі налаштування зображення за допомогою функції Color Control, Color Tone автоматично змінюється на режим “Custom”.

Image Lock P

"Image Lock" використовується для точного налаштування та отримання найкращого зображення шляхом видалення шумів, які є причиною нестійких зображень, блимання та мерехтіння. Якщо за допомогою функції точного налаштування "Fine" не вдасться досягти бажаного результату, використайте функцію грубого налаштування "Coarse", а потім знову функцію "Fine".
(Працює лише в PC/BNC режимі.)

1) **Coarse**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

   Використовується для видалення вертикальних смуг. В результаті грубого налаштування область

зображення на екрані може зсунутися. За допомогою меню горизонтального налаштування його можна розмістити в центрі.

2) **Fine**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
Використовується для видалення горизонтальних смуг. Якщо шуми видалити не вдалося, увімкніть функцію точного налаштування ще раз, попередньо змінивши тактову частоту.

3) **Position**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]
Використовується для налаштування положення зображення в горизонтальному і вертикальному напрямках.

Auto Adjustment

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Грубе, точне налаштування та положення встановлюються автоматично.
Якщо змінити розподільчу здатність за допомогою панелі керування, буде активовано функцію автоматичного налаштування.
(Працює лише в PC/BNC режимі.)

[Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - "AUTO".]

Signal Balance

Використовується для відновлення слабкого RGB-сигналу, який передається довгим кабелем.
(Працює лише в PC/BNC режимі.)

1) **Signal Balance**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Можна вибрати як з вимкненою, так і з увімкненою функцією налаштування сигналу.

2) **Signal Control**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]
Дозволяє вручну налаштувати діапазон червоного, зеленого та блакитного, підсилення та чіткість.

Size

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Дозволяє змінити розмір зображення.

1) **16:9**
2) **4:3**

PIP Picture

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Дозволяє змінити параметри вкладеного зображення ЗВЗ.

1) **Contrast**
   Використовується для налаштування контрастності екрана ЗВЗ.
2) **Brightness**
   Використовується для налаштування яскравості екрана ЗВЗ.
3) **Sharpness**
   Використовується для регулювання відмінностей між найсвітлішими та найтемнішими ділянками зображення в режимі ЗВЗ.

4) **Color**
Використовується для налаштування кольорів екрана ЗВЗ.

5) **Tint**
Використовується для надання природнього відтінку кольорам екрана ЗВЗ.
У PC, BNC або DVI режимі джерелом периферійного зображення може бути пристрій, під'єднаний через AV,S-Video вхід. Підтримується лише в режимі відеосигналу стандарту NTSC.

Доступний режим: PIP

Picture [AV / S-Video / Component / DVI-Video]

Доступні режими
P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video
M MagicNet

Mode A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Монітор має чотири стандартні автоматичні набори налаштувань зображення “Dynamic”, "Standard", "Movie" та “Custom”.
Можна активувати один з них. Режим “Custom” автоматично відновлює встановлені Вами параметри зображення.

1) **Dynamic**
2) **Standard**
3) **Movie**
4) **Custom**

[Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - "P.MODE".]

Custom A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Екранне меню можна використовувати для зміни рівня контрастності та яскравості відповідно до особистих вподобань.

1) **Contrast**

Використовується для надання природного відтінку кольорам екрана ЗВЗ.

2) **Brightness**
   Використовується для налаштування яскравості.
3) **Sharpness**
   Використовується для налаштування чіткості.
4) **Color**
   Використовується для налаштування кольорів.
5) **Tint**
   Використовується для надання природнього відтінку кольорам.
   Доступний лише для AV, S-Video режиму. Підтримується лише в режимі відеосигналу стандарту NTSC.

Color Tone A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Дозволяє змінити відтінок кольору. Окремі компоненти кольору також можна налаштувати відповідно до власних вподобань.

1) **Cool 2**
2) **Cool 1**
3) **Normal**
4) **Warm1**
5) **Warm2**

Size A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Дозволяє змінити розмір зображення.

1)16:9
2)Zoom 1
3)Zoom 2
4)4:3

[Функції ZOOM1, ZOOM2, Panorama не доступні в форматі 1080i (або вище 720p) режиму цифрового телебачення.]

Digital NR (Цифрове зменшення шумів) A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Можна увімкнути або вимкнути режим зменшення шумів.
Функція цифрового зменшення шумів дозволяє отримати чистіше та чіткіше зображення.

1) **Off (Вимк.)**
2) **On (Увімк.)**

Film Mode A S C

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Дозволяє увімкнути чи вимкнути режим "Film Mode".
Режим "Film Mode" забезпечує таку ж якість зображення, як і в кінотеатрі.
Недоступно в режимі DVI-Video.

1) **Off (Вимк.)**
2) **On (Увімк.)**

PIP Picture A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

Дозволяє змінити параметри вкладеного зображення 3В3.

1) **Contrast**
   Використовується для налаштування контрастності екрана 3В3.
2) **Brightness**
   Використовується для налаштування яскравості екрана 3В3.

Доступний режим: PIP

Sound

Доступні режими

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video
M MagicNet

Mode P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Монітор обладнано вбудованим стерео підсилювачем Hi-fi.

1) **Standard**
   В режимі Standard відновлюються стандартні заводські налаштування
2) **Музика**
   Режим Music доцільно використовувати для перегляду музичного відео чи концертів.
3) **Movie**
   Режим Movie доцільно використовувати для перегляду фільмів.
4) **Speech**
   Режим Speech доцільно використовувати для перегляду програм, насичених діалогами (наприклад, новин).
5) **Custom**
   В режимі Custom можна налаштувати параметри відповідно до власних уподобань.

Custom P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Дозволяє налаштувати параметри звуку відповідно до власних уподобань.

1) **Bass**
   Акцентування низьких частот звуку.
2) **Верхні**
   Акцентування високих частот звуку.
3) **Balance**
   Дозволяє налаштувати баланс звучання лівого та правого гучномовців.

[Звук можна почути навіть у тому випадку, якщо встановлено нульовий рівень гучності.]

Примітка

- У разі налаштування зображення за допомогою функції "Custom", Sound перемикається в режим "Custom".

Auto Volume P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Зменшує неоднорідність в передачі звуку між динаміками.

1) **Off (Вимк.)**
2) **On (Увімк.)**

SRS TSXT P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

SRS TSXT є запатентованою технологією компанії SRS, що дозволяє вирішити проблему відтворення 5.1-канального звуку через два гучномовці. Функція TruSurround відтворює неперевершене віртуальне об'ємне звучання через будь-яку систему з двох гучномовців, в тому числі і через внутрішні гучномовці телевізора.
Вона повністю сумісна з усіма багатоканальними форматами.

1) **Off (Вимк.)**
2) **On (Увімк.)**

[Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "SRS".]

Sound Select P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Якщо увімкнений режим ЗВЗ, дозволяє вибрати звучання основного чи периферійного сигналу.

1) **Main**
2) **Sub**

[Доступний режим: PIP]

Доступні режими

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

M MagicNet

Language P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Дозволяє вибрати одну з 11 мов.

Примітка

- Вибрана мова застосовується лише для екранного меню.
  Вона не застосовується для програмного забезпечення на комп'ютері.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中國語, Русский, 한국어, Português

Time P A S C D M

Дозволяє вибрати одне з чотирьох налаштувань часу: Clock Set, Sleep Timer, On Timer та Off Timer.

1) **Clock Set**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

   Налаштування поточного часу.

2) **Sleep Timer**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]

   Дозволяє налаштувати монітор так, щоб він вимикався автоматично через певну кількість хвилин. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180)

3) **On Timer**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] →[∧ / ∨] → [ENTER]

   Дозволяє налаштувати монітор так, щоб він вмикався автоматично в заданий час.

   Можна запрограмувати режим та гучність на той час, коли монітор автоматично увімкнеться.

4) **Off Timer**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Дозволяє налаштувати монітор так, щоб він вимикався автоматично в заданий час.

Примітка

- Якщо вибрати значення Yes для On Timer чи Off Timer коли Clock Set не встановлений, з'явиться вказівка: "Set the clock first." ("Спершу налаштуйте годинник").

Menu Transparency P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Використовується для зміни прозорості фону екранного меню.

1) **High**
2) **Medium**
3) **Low**
4) **Opaque**

Safety Lock PIN P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Дозволяє змінити пароль.

Energy Saving P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

За допомогою цієї функції пристрою можна заощадити енергію, регулюючи її споживання.

1) **On (Увімк.)**
2) **Off (Вимк.)**

Video Wall P A S C D

"Video Wall" - це набір відео екранів, пов'язаних між собою так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення.
Якщо режим Video Wall увімкнено, можна налаштувати параметри екрана Video Wall.

1) **Video Wall**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію "Video Wall" для вибраного дисплею.
   - **Off (Вимк.)**
   - **On (Увімк.)**

2) **Format**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Використовується, щоб побачити поділений екран.
   - **Full**
     Забезпечує повноекранне зображення без полів.
   - **Natural**
     Забезпечує зображення з незмінними оригінальними пропорціями.

3) **Screen Divider**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Дозволяє розділити екран.
Ділячи, можна задати кількість екранів з різними компонуваннями.
   - Виберіть режим для поділу екрану.
   - Виберіть дисплей за допомогою функції Display Selection.
   - Місце встановлюватиметься натисканням номера у вибраному режимі.
   - **2 x 2**
   - **3 x 3**
   - **4 x 4**

- **5 x 5**
- **1 x 2**
- **2 x 1**
- **1 x 5**
- **5 x 1**

Примітка

- В режимі "Video Wall" функції PIP, Auto Adjustment, Image Lock та Size недоступні. Якщо під час запуску "Video Wall" активний режим 3B3, він буде вимкнений. В режимі MagicNet "Video Wall" не працює.

Safety Screen P A S C D M

Функція "Safety Screen" використовується для уникнення залишкових зображень після тривалого відтворення на екрані статичного зображення.

- Функція "Screen Scroll" дозволяє прокрутити екран впродовж вказаного періоду часу.
- Коли живлення вимкнене, функція недоступна.

1) **Safety Screen**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Дозволяє увімкнути чи вимкнути функцію "Screen Scroll".
- **Off (Вимк.)**
- **On (Увімк.)**

2) **Interval**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Визначає період часу для виконання функції прокрутки екрана. (1~10 год)
Час рахується тільки тоді, коли живлення ввімкнене.
Значення за замовчуванням становить 10 год.
- **1 - 10 год**

3) **Second**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Визначає період часу роботи функції "Screen Scroll", (1 - 5 секунд)
За замовчуванням становить 5 сек.
- **Type-Scroll : 1~5 Second**
- **Type-Pixel, Bar, Eraser : 10~50 Second**

4) **Type**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
You can change the Safety Screen Type.
- **Scroll**
- **Pixel**
- **Bar**
- **Eraser**

Resolution Select P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Якщо в параметрах відеокарти задана розподільча здатність 1024 x 768 / 60 Гц, 1280 x 768 / 60 Гц, 1360 x 768 / 60 Гц або 1366 x768 / 60 Гц, але зображення на екрані не відображається належним чином, за допомогою цієї функції можна відобразити зображення з вказаною розподільчою здатністю.
(Працює лише в PC/BNC режимі.)

1) **Off (Вимк.)**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

Примітка

- Вибрати це меню можна лише тоді, коли розподільча здатність встановлена на 1024 x 768 / 60 Гц,

1280 x 768 / 60 Гц, 1360 x 768 / 60 Гц або 1366 x768 / 60 Гц.

Lamp Control PASCDM

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Дозволяє налаштувати інвенторну лампу, щоб зменшити споживання енергії.

Power On Adjustment PASCDM

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Використовується для налаштування функції Power On time (Час увімкнення живлення) еВстановлюйте достатньо велике значення параметра Power On time (Час увімкнення живлення), щоб уникнути перевищення напруги.

Reset

Для параметрів зображення будуть вибрані стандартні значення.

1) **Image Reset** P

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

   (Працює лише в PC/BNC режимі.)

2) **Color Reset** PM

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Multi Control

Доступні режими

- P PC / BNC / DVI
- A AV
- S S-Video
- C Component
- D DVI-Video
- M MagicNet

Multi Control P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

Дозволяє присвоїти кожному пристрою окремий ідентифікатор.

1) **ID Setup**
   Дозволяє присвоїти пристрою окремий ідентифікатор.
2) **ID Input**
   Використовується для вибору функції передачі окремого пристрою. Активується лише той пристрій, чий ідентифікатор відповідає параметру передачі.

Функції прямого доступу

Доступні режими

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video
M MagicNet

MAGICNET P A S C D M

Викликає екранне меню MagicNet.

MDC P A S C D M

Викликає екранне меню керування кількома пристроями.

LOCK P A S C D M

Встановлює функцію блокування.

1) **Lock On**
   Пристрій буде заблоковано.
2) **Lock Off**

Пристрій буде розблоковано.

Примітка

- Якщо встановити функцію блокування Lock, доступними будуть лише кнопки блокування Lock на пульті дистанційного керування та пристрої.

  Попередньо встановлений пароль для монітора: "0000".

Примітка

- Відновлення пароля для режиму блокування функціональних клавіш.
  Натисніть MUTE → 1 → 8 → 6 → On. Буде встановлено пароль - ‘0000’.Щоб задати новий пароль, слід використовувати пульт дистанційного керування.

MagicNet

Доступні режими

PC / BNC / DVI

AV

S-Video

Component

DVI-Video

MagicNet

Примітка

- Операційна система цього пристрою підтримує лише англійську мову. Тому для інших мов відображення на екрані може бути некоректним.
- Працювати з MagicNet можна за допомогою пульта ДК. Проте ми рекомендуємо використовувати окрему USB-клавіатуру.
- Якщо MagicNet знаходиться в режимі Device, зміна апаратного середовища під час завантаження може спричинити помилки. Налаштовуйте все устаткування тільки тоді, коли вмикаєте монітор, або коли він коректно працює.
- Не виймайте мережевий кабель, за допомогою якого під'єднана мережа (напр.: для передачі відеоінформації). Це може спричинити зупинку виконання програми (MagicNet). Якщо кабель було вийнято, перезавантажте систему.
- Для доступу до інших джерел натисніть кнопку SOURCE в MagicNet.
- Попередньо встановлений пароль для монітора: "000000".
- Функція Power-On серверної програми працює лише в тому випадку, якщо живлення монітора повністю вимкнене.
  У жодному разі не використовуйте функцію Power-On, якщо монітор знаходиться в процесі

вимкнення, бо це може спричинити систематичну помилку монітора.

- Екранне меню MagicNet для режимів Network та Device виглядає однаково.
- Використовуючи MagicNet з серверною програмою MagicNet: використовуйте режим Network.
- Використовуючи MagicNet з пристроєм, безпосередньо під'єднаним до монітора: використовуйте режим Device.

Фотографії

Підтримуються файли у форматах JPEG, BMP.

1) **Auto**
   Зображення автоматично збільшується в розмір екрану.
   Original
   Показує зображення з його оригінальними властивостями.
2) **Slide Show**
   Показує зображення з їх оригінальними властивостями.
3) **Interval**
   Дозволяє задати часовий інтервал між зображеннями для показу слайдів.
   (5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec)
4) **Rotation**
   Показує зображення повернутим за годинниковою стрілкою на 90 градусів.
5) **Zoom**
   Показує збільшене ображення.
6) **Закрити**
   Закриває меню керування зображеннями.

Музика

Підтримуються файли у форматі MP3.

Movie

Підтримуються файли у форматах MPEG1, WMV.

1) **Відтворення**
   Зображення автоматично збільшується в розмір екрану.
2) **Full Size**
   Відтворює фільм на весь екран.

OFFICE / HTML

Підтримуються файли PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM.
* Встановіть відповідну програму (безкоштовно) для перегляду документів MS Office (Word, Excel, Power Point) або PDF.

Internet

Підключення до мережі Інтернет.

Setup

Дозволяє налаштувати різноманітні функції в режимі MagicNet.
Для доступу до режиму налаштувань необхідно ввести пароль.

1) **Schedule View**
   Відображає розклад.
2) **TCP/IP**
   Дозволяє змінити параметри TCP/IP.
3) **Connection**
   Дозволяє змінити параметри мережі.
4) **Password**
   Дозволяє змінити пароль.
   - Пароль становить від 6 до 12 цифр.
     (Необхідно ввести від 6 до 12 цифр паролю)
   - Якщо пароль введений неправильно тричі, налаштування скидаються і з'явиться попередження сервера.
   - Якщо Ви забули пароль, на пульті ДК натисніть Info і наберіть 8, 2 і 4, щоб ввести пароль наново. Будуть відновлені попередні параметри режиму налаштувань.
5) **File**
   Local : Файли можна видаляти або копіювати як на локальному, так і на знімному диску.
6) **Play Option**
   Можна налаштувати функцію повторного відтворення та параметри екрана.
   Repeat : Визначає параметри повторення для відтворення фільмів та музики.
   - None - Для відтворення фільму чи мелодії зі списку лише один раз виберіть “Не повторювати”.
   - File Repeat - Для відтворення фільму чи мелодії зі списку кілька разів поспіль виберіть “Повторити файл”.
   - List Repeat - Для відтворення фільмів або мелодій зі списку у послідовному порядку кілька разів поспіль виберіть “Повторити список”.

   Rotation - Використовується для встановлення орієнтації зображення.
   - Landscape - Для встановлення розподільчої здатності – 1366x768 пікселів.
   - Portrait - Для встановлення розподільчої здатності – 768x1366 пікселів.

   EWF(Enhanced Write Filter) : Запобігає зміні чи втраті даних, що збережені на диску.
   - Disable - Використовується для вимкнення функції EWF (Розширений фільтр запису), що дозволяє змінити дані, збережені на захищеному диску (диск C:). Щоб вибрати стан на Enable (Увімкнути) чи Disable (Вимкнути), натисніть кнопку Commit (Застосувати).
   - Enable - Використовується для увімкнення функції EWF (Розширений фільтр запису) з метою запобігання зміні даних, збережених на захищеному диску (диск C:).
   - Commit - Натисніть кнопку Commit (Застосувати), щоби внести змінені дані на захищений диск (диск C:), коли функцію EWF (Розширений фільтр запису) вимкнено (відображається значення Enable (Увімкнути)). Команда Commit (Застосувати) недоступна, якщо функцію EWF (Розширений фільтр запису) увімкнено (відображається значення Disable (Вимкнути)).

Notice

- Радимо не вимикати живлення під час роботи монітора.

Примітка

- Для моніторів на шарнірі прозора інформаційна стрічка не підтримується.
- Для моніторів на шарнірі підтримується розподільча здатність екрана до 720*480 (SD).

Примітка

- Для диска D: функція EWF (Розширений фільтр запису) не застосовується.
- У разі зміни вмісту пункту Setup (Налаштування), коли функція EWF (Розширений фільтр запису) перебуває у стані Enable (Увімкнути), щоб зберегти дані на диск, необхідно натиснути кнопку Commit (Застосувати).
- Після вибору команд Disable (Вимкнути), Enable (Увімкнути) або Commit (Застосувати) систему буде перезапущено.

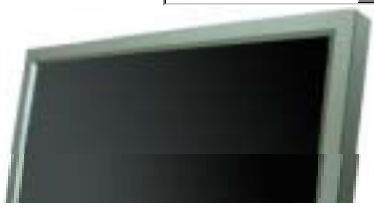
© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Правила техніки безпеки
Вступ
З'єднання
Робота із програмним забезпеченням
Налаштування монітора
Input
Picture [PC / BNC / DVI]
Picture [AV / S-Video / Component / DVI-Video]
Sound
Setup
MDP Control
Функції прямого доступу
Усунення несправностей
Технічні характеристики
Інформація
Додаток

Модель

SyncMaster

www.samsung.com



Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Налаштування монітора

Input

Доступні режими

- PC / BNC / DVI
- AV
- S-Video
- Component
- DVI-Video

Source List PASCD

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Використовується для вибору зовнішнього джерела вхідного сигналу, підключеного до монітора – PC, BNC або іншого.
Таким чином можна вибирати зображення з різних пристроїв.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**

[Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "SOURCE".]

Примітка

- Коли монітор перемикають на зовнішнє джерело, режим ЗВЗ вимикається.

Кнопка PIP P A S C D

Якщо до монітора під'єднано зовнішні аудіо/відео пристрої, наприклад відеомагнітофон чи DVD-програвач, в режимі ЗВЗ можна переглядати відео з цих пристроїв у малому вікні, розміщеному поверх відеосигналу з комп'ютера. (Off/On)

Примітка

- Якщо сигнал BNC та компонентний подаються на той самий вхід, не можна створити більше одного периферійного зображення.

1) PIP

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Використовується для увімкнення/вимкнення режиму ЗВЗ.
- Off
- On
[Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "PIP".]

2) Source

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Виберіть джерело вхідного сигналу для режиму ЗВЗ (“зображення в зображенні”).
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
PIP için giris kaynag? seçin.
- PC : AV / S-Video / Component Mode
- BNC: AV / S-Video Mode
- DVI: AV / S-Video / Component Mode
- AV / S-Video: PC / BNC / DVI Mode
- Component: PC / DVI Mode
[Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "SOURCE".]

3) Swap

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Використовується для того, щоб поміняти місцями основне та периферійне зображення. Зображення з вкладеного вікна з'явиться на основному екрані, а зображення з основного екрану - у вкладеному вікні.
[Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "SWAP".]

4) Розмір

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Використовується для зміни розміру вікна ЗВЗ.
[Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "SIZE".]

5) Position

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Використовується для зміни положення екрана ЗВЗ.

6) Transparency

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Дозволяє налаштувати прозорість вікна ЗВЗ.
- High
- Medium
- Low
- Opaque

Примітка

- Якщо вибрати , , в меню "Size", можливості встановлення позиції та прозорості не будуть активовані.

Доступний режим: PIP

Edit Name P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Для полегшення вибору джерела вхідного сигналу можна призначити назви пристроям, що підключені до вхідних роз'ємів.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**

Picture [PC / BNC / DVI]

Доступні режими

PC / BNC / DVI

AV

S-Video

Component

DVI-Video

MagicBright™

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ - це нова функція, яка забезпечує оптимальні умови для перегляду, залежно від вмісту поточного зображення.
На даний час доступні чотири різних режими: Entertain, Internet, Text and Custom.
Для кожного режиму попередньо налаштований його власний рівень яскравості. Можно легко выбирать одну из 4 настроек, просто нажимая кнопку "MagicBright™.

1) **Entertain**
   Високий рівень яскравості
   Для перегляду фільмів з DVD або VCD.
2) **Internet**
   Середній рівень яскравості
   Для роботи як із зображеннями, так і з текстом.
3) **Text**
   Нормальний рівень яскравості
   Для читання документації або роботи з великими текстовими документами.
4) **Custom**
   Незважаючи на те, що усі параметри були ретельно підібрані нашими інженерами, попередньо налаштовані значення можуть бути неприйнятними для конкретного користувача.
   У такому випадку, за допомогою екранного меню налаштуйте рівень яскравості та контрастності.

[Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "M/B".]

Custom

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Екранне меню можна використовувати для зміни рівня контрастності та яскравості відповідно до особистих вподобань.

1) **Contrast**
   Використовується для налаштування контрастності.
2) **Brightness**
   Використовується для налаштування яскравості.

Примітка

- У разі налаштування зображення за допомогою функції "Custom", MagicBright перемикається в режим "Custom".

Color Tone

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Дозволяє змінити відтінок кольору.

1) **Cool**
2) **Normal**
3) **Warm**
4) **Custom**
   (Працює лише в PC/BNC режимі)

Color Control

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Дозволяє налаштувати складові кольору R, G, B.
(Працює лише в PC/BNC режимі)

1) **Red**
2) **Green**
3) **Blue**

Примітка

- У разі налаштування зображення за допомогою функції Color Control, Color Tone автоматично змінюється на режим “Custom”.

Image Lock

"Image Lock" використовується для точного налаштування та отримання найкращого зображення шляхом видалення шумів, які є причиною нестійких зображень, блимання та мерехтіння. Якщо за допомогою функції точного налаштування "Fine" не вдасться досягти бажаного результату, використайте функцію грубого налаштування "Coarse", а потім знову функцію "Fine".
(Працює лише в PC/BNC режимі)

1) **Coarse**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
   Використовується для видалення вертикальних смуг. В результаті грубого налаштування область зображення на екрані може зсунутися. За допомогою меню горизонтального налаштування його можна розмістити в центрі.
2) **Fine**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
   Використовується для видалення горизонтальних смуг. Якщо шуми видалити не вдалося, увімкніть

функцію точного налаштування ще раз, попередньо змінивши тактову частоту.

3) **Position**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]

Використовується для налаштування положення зображення в горизонтальному і вертикальному напрямках.

Auto Adjustment

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Грубе, точне налаштування та положення встановлюються автоматично.
Якщо змінити розподільчу здатність за допомогою панелі керування, буде активовано функцію автоматичного налаштування.
(Працює лише в PC/BNC режимі)

[Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - "AUTO".]

Signal Balance

Використовується для відновлення слабкого RGB-сигналу, який передається довгим кабелем.
(Працює лише в PC/BNC режимі)

1) **Signal Balance**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Можна вибрати як з вимкненою, так і з увімкненою функцією налаштування сигналу.

2) **Signal Control**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]

Дозволяє вручну налаштувати діапазон червоного, зеленого та блакитного, підсилення та чіткість.

Size

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Дозволяє змінити розмір зображення.

1) **16:9**
2) **4:3**

PIP Picture

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Дозволяє змінити параметри вкладеного зображення ЗВЗ.

1) **Contrast**
   Використовується для налаштування контрастності екрана ЗВЗ.
2) **Brightness**
   Використовується для налаштування яскравості екрана ЗВЗ.
3) **Sharpness**
   Використовується для регулювання відмінностей між найсвітлішими та найтемнішими ділянками зображення в режимі ЗВЗ.
4) **Color**
   Використовується для налаштування кольорів екрана ЗВЗ.
5) **Tint**
   Використовується для надання природнього відтінку кольорам екрана ЗВЗ.
   У PC, BNC або DVI режимі джерелом периферійного зображення може бути пристрій, під'єднаний через AV,S-Video вхід. Підтримується лише в режимі відеосигналу стандарту NTSC.

Доступний режим: PIP

Picture [AV / S-Video / Component / DVI-Video]

Доступні режими

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Mode A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Монітор має чотири стандартні автоматичні набори налаштувань зображення “Dynamic”, "Standard", "Movie" та “Custom”.
Можна активувати один з них. Режим “Custom” автоматично відновлює встановлені Вами параметри зображення.

1) **Dynamic**
2) **Standard**
3) **Movie**
4) **Custom**

[Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - "P.MODE".]

Custom A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Екранне меню можна використовувати для зміни рівня контрастності та яскравості відповідно до особистих вподобань.

1) **Contrast**
   Використовується для надання природного відтінку кольорам екрана ЗВЗ.
2) **Brightness**
   Використовується для налаштування яскравості.
3) **Sharpness**
   Використовується для налаштування чіткості.
4) **Color**
   Використовується для налаштування кольорів.
5) **Tint**

Використовується для надання природнього відтінку кольорам.
Доступний лише для AV, S-Video режиму. Підтримується лише в режимі відеосигналу стандарту NTSC.

Color Tone A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Дозволяє змінити відтінок кольору. Окремі компоненти кольору також можна налаштувати відповідно до власних вподобань.

1) **Cool 2**
2) **Cool 1**
3) **Normal**
4) **Warm1**
5) **Warm2**

Size A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Дозволяє змінити розмір зображення.

1)16:9
2)Zoom 1
3)Zoom 2
4)4:3

[Функції ZOOM1, ZOOM2, Panorama не доступні в форматі 1080i (або вище 720p) режиму цифрового телебачення.]

Digital NR (Цифрове зменшення шумів) A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Можна увімкнути або вимкнути режим зменшення шумів.
Функція цифрового зменшення шумів дозволяє отримати чистіше та чіткіше зображення.

1) **Off (Вимк.)**
2) **On (Увімк.)**

Film Mode A S C

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Дозволяє увімкнути чи вимкнути режим "Film Mode".
Режим "Film Mode" забезпечує таку ж якість зображення, як і в кінотеатрі.
Недоступно в режимі DVI-Video.

1) **Off (Вимк.)**
2) **On (Увімк.)**

PIP Picture A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

Дозволяє змінити параметри вкладеного зображення ЗВЗ.

1) **Contrast**
   Використовується для налаштування контрастності екрана ЗВЗ.
2) **Brightness**
   Використовується для налаштування яскравості екрана ЗВЗ.

Доступний режим: PIP

Sound

Доступні режими

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Mode P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Монітор обладнано вбудованим стерео підсилювачем Hi-fi.

1) **Standard**
   В режимі Standard відновлюються стандартні заводські налаштування
2) **Музика**
   Режим Music доцільно використовувати для перегляду музичного відео чи концертів.
3) **Movie**
   Режим Movie доцільно використовувати для перегляду фільмів.
4) **Speech**
   Режим Speech доцільно використовувати для перегляду програм, насичених діалогами (наприклад, новин).
5) **Custom**
   В режимі Custom можна налаштувати параметри відповідно до власних уподобань.

Custom P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Дозволяє налаштувати параметри звуку відповідно до власних уподобань.

1) **Bass**
   Акцентування низьких частот звуку.
2) **Верхні**
   Акцентування високих частот звуку.
3) **Balance**
   Дозволяє налаштувати баланс звучання лівого та правого гучномовців.

[Звук можна почути навіть у тому випадку, якщо встановлено нульовий рівень гучності.]

Примітка

- У разі налаштування зображення за допомогою функції "Custom", Sound перемикається в режим "Custom".

Auto Volume

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Зменшує неоднорідність в передачі звуку між динаміками.

1) **Off (Вимк.)**
2) **On (Увімк.)**

SRS TSXT

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

SRS TSXT є запатентованою технологією компанії SRS, що дозволяє вирішити проблему відтворення 5.1-канального звуку через два гучномовці. Функція TruSurround відтворює неперевершене віртуальне об'ємне звучання через будь-яку систему з двох гучномовців, в тому числі і через внутрішні гучномовці телевізора.
Вона повністю сумісна з усіма багатоканальними форматами.

1) **Off (Вимк.)**
2) **On (Увімк.)**

[Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "SRS".]

Sound Select

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Якщо увімкнений режим ЗВЗ, дозволяє вибрати звучання основного чи периферійного сигналу.

1) **Main**
2) **Sub**

[Доступний режим: PIP]

Setup

Доступні режими

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Language P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Дозволяє вибрати одну з 11 мов.

Примітка

- Вибрана мова застосовується лише для екранного меню.
  Вона не застосовується для програмного забезпечення на комп'ютері.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中國語, Русский, 한국어, Português

Time P A S C D

Дозволяє вибрати одне з чотирьох налаштувань часу: Clock Set, Sleep Timer, On Timer та Off Timer.

1) **Clock Set**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
Налаштування поточного часу.

2) **Sleep Timer**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Дозволяє налаштувати монітор так, щоб він вимикався автоматично через певну кількість хвилин.
(Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180)

3) **On Timer**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] →[∧ / ∨] → [ENTER]
Дозволяє налаштувати монітор так, щоб він вмикався автоматично в заданий час.
Можна запрограмувати режим та гучність на той час, коли монітор автоматично увімкнеться.

4) **Off Timer**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Дозволяє налаштувати монітор так, щоб він вимикався автоматично в заданий час.

Примітка

- Якщо вибрати значення Yes для On Timer чи Off Timer коли Clock Set не встановлений, з'явиться вказівка: "Set the clock first." ("Спершу налаштуйте годинник").

Menu Transparency P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Використовується для зміни прозорості фону екранного меню.

1) **High**
2) **Medium**
3) **Low**
4) **Opaque**

Safety Lock PIN P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Дозволяє змінити пароль.

Energy Saving PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

За допомогою цієї функції пристрою можна заощадити енергію, регулюючи її споживання.

1) **On (Увімк.)**
2) **Off (Вимк.)**

Video Wall PASCD

"Video Wall" - це набір відео екранів, пов'язаних між собою так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення.
Якщо режим Video Wall увімкнено, можна налаштувати параметри екрана Video Wall.

1) **Video Wall**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію "Video Wall" для вибраного дисплею.
   - **Off (Вимк.)**
   - **On (Увімк.)**
2) **Format**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Використовується, щоб побачити поділений екран.
   - **Full**
     Забезпечує повноекранне зображення без полів.
   - **Natural**
     Забезпечує зображення з незмінними оригінальними пропорціями.
3) **Screen Divider**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Дозволяє розділити екран.
   Ділячи, можна задати кількість екранів з різними компонуваннями.
   - Виберіть режим для поділу екрану.
   - Виберіть дисплей за допомогою функції Display Selection.
   - Місце встановлюватиметься натисканням номера у вибраному режимі.
   - **2 x 2**
   - **3 x 3**
   - **4 x 4**
   - **5 x 5**
   - **1 x 2**
   - **2 x 1**
   - **1 x 5**
   - **5 x 1**

Примітка

- В режимі "Video Wall" функції PIP, Auto Adjustment, Image Lock та Size недоступні. Якщо під час запуску "Video Wall" активний режим 3D3, він буде вимкнений. В режимі MagicNet "Video Wall" не працює.

Safety Screen PASCD

Функція "Safety Screen" використовується для уникнення залишкових зображень після тривалого відтворення на екрані статичного зображення.

- Функція "Screen Scroll" дозволяє прокрутити екран впродовж вказаного періоду часу.
- Коли живлення вимкнене, функція недоступна.

1) **Safety Screen**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Дозволяє увімкнути чи вимкнути функцію "Screen Scroll".

- **Off (Вимк.)**
- **On (Увімк.)**

2) **Interval**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Визначає період часу для виконання функції прокрутки екрана. (1~10 год)

Час рахується тільки тоді, коли живлення ввімкнене.

Значення за замовчуванням становить 10 год.

- **1 - 10 год**

3) **Second**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Визначає період часу роботи функції "Screen Scroll", (1 - 5 секунд)

За замовчуванням становить 5 сек.

- **Type-Scroll : 1~5 Second**
- **Type-Pixel, Bar, Eraser : 10~50 Second**

4) **Type**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

You can change the Safety Screen Type.

- **Scroll**
- **Pixel**
- **Bar**
- **Eraser**

Resolution Select P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Якщо в параметрах відеокарти задана розподільча здатність 1024 x 768 / 60 Гц, 1280 x 768 / 60 Гц, 1360 x 768 / 60 Гц або 1366 x768 / 60 Гц, але зображення на екрані не відображається належним чином, за допомогою цієї функції можна відобразити зображення з вказаною розподільчою здатністю.
(Працює лише в PC/BNC режимі)

1) **Off (Вимк.)**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

Примітка

- Вибрати це меню можна лише тоді, коли розподільча здатність встановлена на 1024 x 768 / 60 Гц, 1280 x 768 / 60 Гц, 1360 x 768 / 60 Гц або 1366 x768 / 60 Гц.

Lamp Control P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Дозволяє налаштувати інвенторну лампу, щоб зменшити споживання енергії.

Power On Adjustment P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Використовується для налаштування функції Power On time (Час увімкнення живлення) eВстановлюйте достатньо велике значення параметра Power On time (Час увімкнення живлення), щоб уникнути перевищення напруги.

Reset

Для параметрів зображення будуть вибрані стандартні значення.

1) **Image Reset** P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

(Працює лише в PC/BNC режимі)

2) **Color Reset** P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Multi Control

Доступні режими

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Multi Control P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

Дозволяє присвоїти кожному пристрої окремий ідентифікатор.

1) **ID Setup**
   Дозволяє присвоїти пристрої окремий ідентифікатор.
2) **ID Input**
   Використовується для вибору функції передачі окремого пристрою. Активується лише той пристрій, чий ідентифікатор відповідає параметру передачі.

Функції прямого доступу

Доступні режими

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

MDC P A S C D

Викликає екранне меню керування кількома пристроями.

LOCK P A S C D

Встановлює функцію блокування.

1) **Lock On**

Пристрій буде заблоковано.

2) **Lock Off**

Пристрій буде розблоковано.

Примітка

- Якщо встановити функцію блокування Lock, доступними будуть лише кнопки блокування Lock на пульті дистанційного керування та пристрої.

  Попередньо встановлений пароль для монітора: "0000".

Примітка

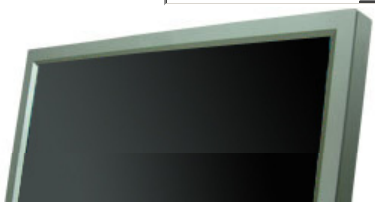
- Відновлення пароля для режиму блокування функціональних клавіш.
  Натисніть MUTE → 1 → 8 → 6 → On. Буде встановлено пароль - ‘0000’.Щоб задати новий пароль, слід використовувати пульт дистанційного керування.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

Правила техніки безпеки
Вступ
З'єднання
Робота із програмним забезпеченням
Налаштування монітора
Усунення несправностей
Самоперевірка функцій
Контрольний список
Запитання та відповіді
Технічні характеристики
Інформація
Додаток

Модель

SyncMaster



www.samsung.com

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Усунення несправностей

Самоперевірка функцій

☑ Примітка

- Перш, ніж звернутися по допомогу, перевірте наступні речі. Звертайтеся до Центру обслуговування лише у разі, якщо проблему неможливо вирішити самостійно.

Самоперевірка функцій

Монітор має функцію самоперевірки, яка дозволяє перевірити, чи він працює належним чином.

1) Вимкніть комп'ютер та монітор.

2) Від'єднайте відео кабель на задній панелі монітора.

3) Увімкніть монітор.

Показане нижче повідомлення ("Check Signal Cable" (Перевірте кабель із сигналом)) з'являється на чорному фоні, якщо монітор працює нормально, але не отримує відеосигналу: В режимі самотестування індикатор живлення світиться зеленим і по екрану рухається зображення.

4) Вимкніть монітор та знову під'єднайте відео кабель; увімкніть монітор та комп'ютер.

Якщо на екрані монітора після попередньої процедури нічого не з'явилося, перевірте відеоконтролер і систему комп'ютера; **монітор працює належним чином.**

Check Cooling System

Якщо на екрані з'явилось повідомлення **"Check Cooling System"**, це означає несправність вентилятора охолодження. Для ремонту або заміни вентилятора звертайтесь до центру обслуговування.

Not Optimum Mode

Екран може працювати з розподільчою здатністю вищою, ніж 1360x768. Проте, з'явиться наступне повідомлення на хвилину. Впродовж цього часу можна змінити розподільчу здатність екрану або залишити її без змін. Якщо встановити частоту, більшу ніж 85 Гц, екран буде чорним, оскільки монітор не підтримує частоти, вищі за 85 Гц.

☑ Примітка

- Інформацію щодо значень розподільчої здатності та частоти, які підтримуються монітором, шукайте в розділі "Технічні характеристики" > "Попередньо встановлені режими синхронізації".

Обслуговування та чищення

1) Обслуговування корпусу монітора.
Від'єднавши шнур живлення, почистіть корпус м'якою ганчіркою.

- Не можна використовувати бензин, розчинники чи інші вогненебезпечні речовини, а також мокру ганчірку.
- Щоб не пошкодити екран, рекомендуємо використовувати речовину для чищення виробництва Samsung.

2) Обслуговування плаского екрану дисплея.
Обережно почистіть екран м'якою ганчіркою (бавовняна фланель).

- Ніколи не використовуйте ацетон, бензин чи розчинники.
(Це може спричинити тріщини чи деформацію поверхні екрану).
- Якщо пошкодження спричинені користувачем, ремонт здійснюється за його кошт.

Ознаки та рекомендовані дії

☑ Примітка

- Монітор відтворює відеосигнали, отримані від комп'ютера. Тому, у разі виникнення проблем з комп'ютером або відеокартою може зникнути зображення, знизитись якість кольорів, можуть з'явитись шуми, може не підтримуватись даний віджео режим та ін. В такому випадку, насамперед виявіть джерело проблеми, а після цього зверніться у Центр обслуговування або до торгового представника.

1) Перевірте, чи належним чином під'єднано кабель живлення та відео кабелі до комп'ютера.
2) Перевірте, чи під час завантаження комп'ютер не подає більше трьох звукових сигналів.
(У такому випадку, зверніться у центр післяпродажного обслуговування для ремонту материнської плати).
3) Якщо встановлена нова відеокарта або комп'ютер щойно зібраний, перевірте, чи встановлені драйвери відеокарти та монітора.
4) Перевірте, чи частота оновлення екрану не встановлена на 75 Гц.
(За максимальної розподільчої здатності вона не повинна перевищувати 60 Гц)
5) У разі виникнення проблем під час встановлення драйвера відео карти, завантажте комп'ютер у безпечному режимі, видаліть адаптер дисплея, вибравши **"Control Panel (Панель Керування), System (Система), Device Administrator (Диспетчер пристроїв)"**; перезавантажте комп'ютер та ще раз встановіть драйвер відео адаптера.

Контрольний список

☑ Примітка

- В наступній таблиці наведені можливі несправності та способи їх вирішення. Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-таки потрібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.
- Додаткову інформацію, пов'язану з мережею, шукайте в розділі Усунення несправностей MagicNet.

Проблеми, пов'язані із встановленням (PC Mode)

☑ Примітка

- Тут перелічені проблеми, пов'язані із встановленням монітора, та способи їх усунення.

Проблеми	Способи вирішення
Екран монітора мерехтить.	● Перевірте, чи кабель, яким подається сигнал з комп'ютера на монітор, належно і щільно закріплений. (Див. розділ Підключення до комп'ютера)

Проблеми, пов'язані із встановленням

☑ Примітка

- Тут перелічені проблеми, пов'язані з екраном монітора, та способи їх усунення.

Проблеми	Способи вирішення
Екран порожній та індикатор живлення вимкнений	● Перевірте, чи кабель живлення добре під'єднаний, і РК монітор увімкнений. (Див. розділ Підключення до монітора)
З'являється повідомлення "Check signal cable." (Перевірте кабель передачі сигналу).	● Перевірте, чи кабель передачі сигналу добре під'єднаний до комп'ютера чи джерела відео сигналу. (Див. розділ Підключення до монітора) ● Перевірте, чи комп'ютер або джерело відео сигналу увімкнені.
З'являється повідомлення "Not Optimum Mode " ("Неоптимальний режим")	● Перевірте максимальну розподільчу здатність та частоту відеоадаптера. ● Порівняйте ці значення з даними в таблиці Попередньо встановлені режими синхронізації.
Зображення вертикально згорнуте.	● Перевірте, чи належно під'єднаний кабель передачі сигналу. Ще раз добре закріпіть його. (Див. розділ Підключення до комп'ютера)
Зображення нечітке. Зображення розпливчасте.	● Виконайте налаштування частоти Coarse (Грубе) та Fine (Точне). ● Увімкніть монітор ще раз, від'єднавши всі додаткові пристрої (подовжуючий відеокабель тощо). ● Встановіть частоту та розподільчу здатність в рекомендованих межах.
Зображення нестабільне, вібрує. **З'являються фантомні зображення.**	● Перевірте, чи значення розподільчої здатності і частоти, встановлені для відеокарти, знаходяться в діапазоні значень, підтримуваних монітором. Якщо ні, перевстановіть їх відповідно до поточної Інформації в меню монітора та Попередньо встановлених режимів синхронізації.
Зображення надто світле або надто темне	● налаштуйте яскравість та контрастність. (Див. розділи Brightness (Яскравість), Contrast (Контрастність))
Невідповідний колір зображення. **Кольорове зображення спотворене темними тінями.** **Поганий білий колір.**	● Налаштуйте колір за допомогою параметрів Custom (Користувацький) в екранному меню Color Adjustment.

Індикатор живлення блимає зеленим.	● В даний момент монітор зберігає зміни, здійснені в налаштуваннях екранного меню.
Екран порожній, а індикатор живлення світиться зеленим або блимає з інтервалом у пів або одну секунду	● Задіяна система керування живленням монітора. ● Натисніть клавішу на клавіатурі.
Екран порожній і миготить.	● Натисніть кнопку MENU. Якщо з'явилося повідомлення "TEST GOOD" ("Перевірка успішна"), перевірте, чи добре під'єднані конектори кабелю між монітором та комп'ютером.

Проблеми, пов'язані зі звуком

☑ Примітка

- Тут перелічені проблеми, пов'язані зі звуком, та способи їх усунення.

Проблеми	Способи вирішення
Немає звуку.	● Перевірте, чи аудіокабель добре під'єднаний до вхідного аудіо роз’єму монітора та вихідного аудіо роз’єму звукової карти. (Див. розділ Підключення до монітора) ● Перевірте рівень гучності.
Звук надто тихий.	● Перевірте рівень гучності. ● Якщо навіть після встановлення максимального рівня гучності, звук все ще ледь чути, відрегулюйте гучність на рівні звукової карти або програмного забезпечення.
Звук надто низький або надто високий.	● Налаштуйте відповідно параметри Treble (Баси) та Bass (Верхні).

Проблеми, пов'язані з пультом ДК

☑ Примітка

- Тут перелічені проблеми, пов'язані пультом ДК, та способи їх усунення.

Проблеми	Способи вирішення
Натиснення кнопок пульту ДК не спричиняє жодної реакції.	● Перевірте полярність батарей (+/-). ● Перевірте, чи батареї не розрядилися. ● Перевірте, чи увімкнене живлення. ● Перевірте, чи належно під'єднаний шнур живлення. ● Перевірте, чи неподалік не знаходиться спеціальна флуоресцентна або неонова лампа.

Проблеми, пов’язані з режимом MagicNet

☑ Примітка

- Створення системного флеш-диску USB.

Проблеми	Способи вирішення
Створення системного флеш-диску USB	1. Можна перетворити звичайний запам’ятовуючий пристрій USB на 512 Мб або більше у системний диск, використовуючи інструмент створення системного диску USB. (Наприклад, інструмент HP USB Disk Storage Format Tool) 2. Копіює фантомні зображення ОС та виконувані файли на

диск USB.

3. Увійдіть в меню BIOS монітора, натиснувши клавішу F2 на екрані входу у систему BIOS. Після цього виберіть параметр USB Boot First і натисніть клавішу Enter в меню завантаження.
4. Увімкніть монітор, попередньо під’єднавши диск USB, та завантажте в режимі DOS.
5. Запустіть C:\ghost.exe та виберіть Local > Partition > From Image в меню. Виберіть фантомне зображення, яке слід використати для оновлення диска USB, та виберіть диск.
6. Після завершення оновлення монітор автоматично перезавантажиться.

Запитання та відповіді

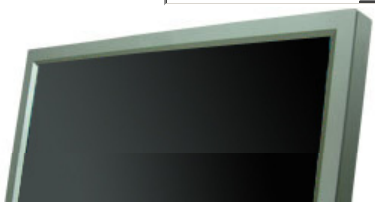
Запитання	Відповідь
Як змінити частоту?	Для зміни частоти необхідно налаштувати параметри відеокарти. Зауважте, що не всі відеокарти підтримуються; це залежить від версії драйвера, який використовується. (Детальнішу інформацію див. у посібнику для відеокарти або комп'ютера).
Як налаштувати розподільчу здатність?	● Windows XP: Встановіть розподільчу здатність, вибравши “Панель керування” → “Оформлення й теми" → "Дисплей” → “Параметри”. ● Windows ME/2000: Встановіть розподільчу здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри). * Детальнішу інформацію можна отримати у виробника відеокарти.
Як встановити функцію енергозбереження?	● Windows XP: Встановіть цю функцію, вибравши “Панель керування”→“Оформлення і теми"→"Дисплей”→“Екранна заставка”. Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера). ● Windows ME/2000: Встановіть цю функцію, вибравши “Control Panel" (Панель керування) → “Display" (Дисплей) → “Screen Saver" (Екранна заставка). Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).
Як почистити корпус/РК панель монітора?	Від'єднайте кабель живлення і протріть монітор м'якою ганчіркою, змоченою в розчині миючого засобу або звичайній воді. Ретельно витріть залишки миючого засобу з монітора, та будьте обережні, щоб не подряпати корпус. Уникайте потрапляння води всередину монітора.
Як відтворити відео?	Відео програвач підтримує лише кодеки MPEG1 та WMV. Для відтворення відео встановіть відповідні кодеки. Зауважте, що деякі кодеки можуть бути несумісними з цим програвачем.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Правила техніки безпеки
Вступ
З'єднання
Робота із програмним забезпеченням
Налаштування монітора
Усунення несправностей
Самоперевірка функцій
Контрольний список
Запитання та відповіді
Технічні характеристики
Інформація
Додаток

Модель

SyncMaster



www.samsung.com

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Усунення несправностей

Самоперевірка функцій

☑ Примітка

- Перш, ніж звернутися по допомогу, перевірте наступні речі. Звертайтеся до Центру обслуговування лише у разі, якщо проблему неможливо вирішити самостійно.

Самоперевірка функцій

Монітор має функцію самоперевірки, яка дозволяє перевірити, чи він працює належним чином.

1) Вимкніть комп'ютер та монітор.

2) Від'єднайте відео кабель на задній панелі монітора.

3) Увімкніть монітор.

Показане нижче повідомлення ("Check Signal Cable" (Перевірте кабель із сигналом)) з'являється на чорному фоні, якщо монітор працює нормально, але не отримує відеосигналу: В режимі самотестування індикатор живлення світиться зеленим і по екрану рухається зображення.

4) Вимкніть монітор та знову під'єднайте відео кабель; увімкніть монітор та комп'ютер.

Якщо на екрані монітора після попередньої процедури нічого не з'явилося, перевірте відеоконтролер і систему комп'ютера; **монітор працює належним чином.**

Check Cooling System

Якщо на екрані з'явилось повідомлення **"Check Cooling System"**, це означає несправність вентилятора охолодження. Для ремонту або заміни вентилятора звертайтесь до центру обслуговування.

Not Optimum Mode

Екран може працювати з розподільчою здатністю вищою, ніж 1360x768. Проте, з'явиться наступне повідомлення на хвилину. Впродовж цього часу можна змінити розподільчу здатність екрану або залишити її без змін. Якщо встановити частоту, більшу ніж 85 Гц, екран буде чорним, оскільки монітор не підтримує частоти, вищі за 85 Гц.

☑ Примітка

- Інформацію щодо значень розподільчої здатності та частоти, які підтримуються монітором, шукайте в розділі "Технічні характеристики" > "Попередньо встановлені режими синхронізації".

Обслуговування та чищення

1) Обслуговування корпусу монітора.
Від'єднавши шнур живлення, почистіть корпус м'якою ганчіркою.

- Не можна використовувати бензин, розчинники чи інші вогненебезпечні речовини, а також мокру ганчірку.
- Щоб не пошкодити екран, рекомендуємо використовувати речовину для чищення виробництва Samsung.

2) Обслуговування плаского екрану дисплея.
Обережно почистіть екран м'якою ганчіркою (бавовняна фланель).

- Ніколи не використовуйте ацетон, бензин чи розчинники. (Це може спричинити тріщини чи деформацію поверхні екрану).
- Якщо пошкодження спричинені користувачем, ремонт здійснюється за його кошт.

Ознаки та рекомендовані дії

☑ Примітка

- Монітор відтворює відеосигнали, отримані від комп'ютера. Тому, у разі виникнення проблем з комп'ютером або відеокартою може зникнути зображення, знизитись якість кольорів, можуть з'явитись шуми, може не підтримуватись даний віджео режим та ін. В такому випадку, насамперед виявіть джерело проблеми, а після цього зверніться у Центр обслуговування або до торгового представника.

1) Перевірте, чи належним чином під'єднано кабель живлення та відео кабелі до комп'ютера.
2) Перевірте, чи під час завантаження комп'ютер не подає більше трьох звукових сигналів.
(У такому випадку, зверніться у центр післяпродажного обслуговування для ремонту материнської плати).
3) Якщо встановлена нова відеокарта або комп'ютер щойно зібраний, перевірте, чи встановлені драйвери відеокарти та монітора.
4) Перевірте, чи частота оновлення екрану не встановлена на 75 Гц.
(За максимальної розподільчої здатності вона не повинна перевищувати 60 Гц)
5) У разі виникнення проблем під час встановлення драйвера відео карти, завантажте комп'ютер у безпечному режимі, видаліть адаптер дисплея, вибравши **"Control Panel (Панель Керування), System (Система), Device Administrator (Диспетчер пристроїв)"**; перезавантажте комп'ютер та ще раз встановіть драйвер відео адаптера.

Контрольний список

☑ Примітка

- В наступній таблиці наведені можливі несправності та способи їх вирішення. Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-таки потрібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.

Проблеми, пов'язані із встановленням (PC Mode)

☑ Примітка

- Тут перелічені проблеми, пов'язані із встановленням монітора, та способи їх усунення.

Проблеми	Способи вирішення
Екран монітора мерехтить.	● Перевірте, чи кабель, яким подається сигнал з комп'ютера на монітор, належно і щільно закріплений. (Див. розділ Підключення до комп'ютера)

Проблеми, пов'язані із встановленням

☑ Примітка

- Тут перелічені проблеми, пов'язані з екраном монітора, та способи їх усунення.

Проблеми	Способи вирішення
Екран порожній та індикатор живлення вимкнений	● Перевірте, чи кабель живлення добре під'єднаний, і РК монітор увімкнений. (Див. розділ Підключення до монітора)
З'являється повідомлення "Check signal cable." (Перевірте кабель передачі сигналу).	● Перевірте, чи кабель передачі сигналу добре під'єднаний до комп'ютера чи джерела відео сигналу. (Див. розділ Підключення до монітора) ● Перевірте, чи комп'ютер або джерело відео сигналу увімкнені.
З'являється повідомлення "Not Optimum Mode " ("Неоптимальний режим")	● Перевірте максимальну розподільчу здатність та частоту відеоадаптера. ● Порівняйте ці значення з даними в таблиці Попередньо встановлені режими синхронізації.
Зображення вертикально згорнуте.	● Перевірте, чи належно під'єднаний кабель передачі сигналу. Ще раз добре закріпіть його. (Див. розділ Підключення до комп'ютера)
Зображення нечітке. Зображення розпливчасте.	● Виконайте налаштування частоти Coarse (Грубе) та Fine (Точне). ● Увімкніть монітор ще раз, від'єднавши всі додаткові пристрої (подовжуючий відеокабель тощо). ● Встановіть частоту та розподільчу здатність в рекомендованих межах.
Зображення нестабільне, вібрує. **З'являються фантомні зображення.**	● Перевірте, чи значення розподільчої здатності і частоти, встановлені для відеокарти, знаходяться в діапазоні значень, підтримуваних монітором. Якщо ні, перевстановіть їх відповідно до поточної Інформації в меню монітора та Попередньо встановлених режимів синхронізації.
Зображення надто світле або надто темне	● налаштуйте яскравість та контрастність. (Див. розділи Brightness (Яскравість), Contrast (Контрастність))
Невідповідний колір зображення. **Кольорове зображення спотворене темними тінями.** **Поганий білий колір.**	● Налаштуйте колір за допомогою параметрів Custom (Користувацький) в екранному меню Color Adjustment.
Індикатор живлення блимає	● В даний момент монітор зберігає зміни, здійснені в

зеленим.	налаштуваннях екранного меню.
Екран порожній, а індикатор живлення світиться зеленим або блимає з інтервалом у пів або одну секунду	● Задіяна система керування живленням монітора. ● Натисніть клавішу на клавіатурі.
Екран порожній і миготить.	● Натисніть кнопку MENU. Якщо з'явилося повідомлення "TEST GOOD" ("Перевірка успішна"), перевірте, чи добре під'єднані конектори кабелю між монітором та комп'ютером.

Проблеми, пов'язані зі звуком

☑ Примітка

- Тут перелічені проблеми, пов'язані зі звуком, та способи їх усунення.

Проблеми	Способи вирішення
Немає звуку.	● Перевірте, чи аудіокабель добре під'єднаний до вхідного аудіо роз’єму монітора та вихідного аудіо роз’єму звукової карти. (Див. розділ Підключення до монітора) ● Перевірте рівень гучності.
Звук надто тихий.	● Перевірте рівень гучності. ● Якщо навіть після встановлення максимального рівня гучності, звук все ще ледь чути, відрегулюйте гучність на рівні звукової карти або програмного забезпечення.
Звук надто низький або надто високий.	● Налаштуйте відповідно параметри Treble (Баси) та Bass (Верхні).

Проблеми, пов'язані з пультом ДК

☑ Примітка

- Тут перелічені проблеми, пов'язані пультом ДК, та способи їх усунення.

Проблеми	Способи вирішення
Натиснення кнопок пульту ДК не спричиняє жодної реакції.	● Перевірте полярність батарей (+/-). ● Перевірте, чи батареї не розрядилися. ● Перевірте, чи увімкнене живлення. ● Перевірте, чи належно під'єднаний шнур живлення. ● Перевірте, чи неподалік не знаходиться спеціальна флуоресцентна або неонова лампа.

Запитання та відповіді

Запитання	Відповідь
Як змінити частоту?	Для зміни частоти необхідно налаштувати параметри відеокарти. Зауважте, що не всі відеокарти підтримуються; це залежить від версії драйвера, який використовується. (Детальнішу інформацію див. у посібнику для відеокарти або комп'ютера).
Як налаштувати розподільчу здатність?	● Windows XP: Встановіть розподільчу здатність, вибравши “Панель керування” → “Оформлення й теми" → "Дисплей” → “Параметри”. ● Windows ME/2000: Встановіть розподільчу здатність, вибравши "Control

Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри).
* Детальнішу інформацію можна отримати у виробника відеокарти.

Як встановити функцію енергозбереження?

- Windows XP:
  Встановіть цю функцію, вибравши “Панель керування”→“Оформлення і теми"→"Дисплей”→“Екранна заставка”.
  Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).
- Windows ME/2000:
  Встановіть цю функцію, вибравши “Control Panel" (Панель керування) → “Display" (Дисплей) → “Screen Saver" (Екранна заставка).
  Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).

Як почистити корпус/РК панель монітора?

Від'єднайте кабель живлення і протріть монітор м'якою ганчіркою, змоченою в розчині миючого засобу або звичайній воді.

Ретельно витріть залишки миючого засобу з монітора, та будьте обережні, щоб не подряпати корпус. Уникайте потрапляння води всередину монітора.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Правила техніки безпеки
Вступ
З'єднання
Робота із програмним забезпеченням
Налаштування монітора
Усунення несправностей
Технічні характеристики
Загальна інформація
Режим енергозбереження
Попередньо встановлені режими синхронізації
Інформація
Додаток

Модель
SyncMaster 400PXn

SyncMaster

www.samsung.com

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Технічні характеристики

Загальна інформація

Загальна інформація

Загальна інформація

Модель	SyncMaster 400PXn

РК панель

Розмір	101,6 см (40 дюймів) по діагоналі
Область зображення	885,168 мм (Г) x 497,664 мм (В)
Крок піксела	0,648 мм (Г) x 0,216 мм (В)

Синхронізація

Горизонтальна	30 ~ 81 кГц
Вертикальна	56 ~ 75 Гц

Кольори зображення

Кольори зображення	16,7 млн. кольорів

Розподільча здатність

Оптимальна розподільча здатність	1360 x 768 / 1366 x 768 за частоти 60 Гц залежно від використовуваної відеокарти
Максимальна розподільча здатність	1360 x 768 за частоти 60 Гц

Вхідний сигнал, за умови навантаження

RGB аналоговий, RGB цифровий сумісний з DVI (Digital Visual Interface).
0,7 Vp-p позитивний, 75Ω ±10% Горизонтальна і вертикальна синхронізація окремо, композитна синх., SOG, позитивний або негативний TTL-рівень.

Максимальна частота піксельної синхронізації

100 MHz

Джерело живлення

Змінний струм 100 – 240 В, (+/- 10 %), 50 / 60 Гц

Кабель передачі сигналу

Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-sub, окремий, довжина
Кабель з двома роз'ємами DVI-D, окремий, довжина - додатково

Роз'єми вхідного сигналу

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Розміри (ШхГхВ)/Вага

971 x 582 x 118 mm / 38,2 x 22,9 x 4,6 дюймів (без підставки)
971 x 629,5 x 223 mm / 38,2 x 24,8 x 8,8 дюймів (з підставкою) , 23 кг/50,7lbs
971 x 629,5 x 228 mm / 38,2 x 24,8 x 9,0 inch (з підставкою та зі склом) , 27,7 kg/61,0 lbs

Пластина для кріплення VESA

200 мм x 200 мм (використовується зі спеціальним (рукоподібним) обладнанням для кріплення).

Характеристики середовища

Експлуатація	Температура: 10˚C - 45 ˚C (50˚F - 104˚F) Вологість: 10% - 80 % без конденсації
Зберігання	Температура: -20˚C - 45 ˚C (-4˚F - 113˚F) Вологість: 5% - 95 % без конденсації

Аудіохарактеристики

Аудіовхід 1	Гніздо RCA червоне (П) біле (Л), 0,5 Vrms (-9 дБ)
Аудіовхід 2	Гніздо RCA червоне (П) біле (Л), 0,5 Vrms (-9 дБ)
Аудіо вхід ПК	Стереогніздо Ø 3,5 мм, 0,5 Vrms (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц - 15 кГц (при -3 дБ)
Звучання	A/V: 80 Гц - 20 кГц (при -3 дБ)

Стандарт "Plug and Play"

Монітор можна встановити у будь-якій системі, що підтримує стандарт "Plug & Play". Взаємодія монітора та комп'ютерної системи забезпечує найкращі умови функціонування та налаштування монітора. В більшості випадків встановлення монітора буде виконано автоматично, якщо немає необхідності вибирати додаткові параметри.

Допустимі точки

Для даного виробу використовується TFT РК панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися піксели ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні піксели. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.
Для прикладу, кількість РК підпікселів TFT-матриці в даному виробі - 3,133,440.

Примітка

- Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Обладнання класу B (інформаційне комунікаційне обладнання для використання у побуті)

- Даний виріб відповідає вимогам директив електромагнітної сумісності для використання у побуті; його можна використовувати у будь-якій сфері діяльності.
  (Обладнання класу B випромінює менше електромагнітних потоків, ніж обладнання класу A)

MagicNet - клієнт

Позиція		Характеристика	Примітки
Локальна мережа		1 Gbps	
USB		Підтримує клавіатуру, мишу, зовнішні запам'ятовуючі пристрої	Підтримує переносні запам'ятовуючі пристрої з USB-під'єднанням.
Вміст	Фотографії	Підтримуються файли у форматі: BMP/JPEG	2274 x 1704 або менше
	Музика	Підтримуються файли у форматі: MP3	Звуковий діапазон: від 50 Гц до 15 кГц
	Movie	• MPEG1, WMV • Максимум 1280 x 720 30 кадрів/сек.	
	Файли	Word, Excel, Power Point, HTML, PDF	• Деякі файли, залежно від формату та версії, можуть не підтримуватися. • Встановіть відповідну програму (безкоштовно) для перегляду документів MS Office (Word, Excel, Power Point) або PDF.
Оглядач Internet		MS Internet Explorer	Не підтримує програвачі Flash, аплети Java і захищений режим
Мова		Англійська	
Операційна система		Вбудована ОС Windows XP	

MagicNet - Вимоги до сервера

	Центральний процесор	Оперативна пам'ять	Ethernet	Операційна система	Програма
Мінімум	Pentium 1,8 ГГц	256 Мб	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 і вище
Рекомендовано	Pentium 3,0 ГГц	512 Мб	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 і вище

Режим енергозбереження

Монітор має вбудовану систему керування живленням - режим енергозбереження. Вона сприяє заощадженню енергії, вимикаючи монітор до режиму низького споживання енергії, якщо його не використовують впродовж певного часу. Якщо натиснути будь-яку клавішу на клавіатурі, монітор автоматично повернеться до звичайного режиму роботи. Задля збереження електроенергії вимикайте монітор, коли він не використовується чи залишається без нагляду протягом тривалого часу. Система енергозбереження функціонує, якщо на комп'ютері встановлено відео карту, сумісну із системою VESA DPM. Для налаштування даної функції використовуйте службову програму, що встановлена на комп'ютері.

Стан	Нормальна робота	Режим енергозбереження	Живлення відключене	Живлення відключене
Індикатор живлення	Зелений	Зелений, блимає	Жовтий	Не світиться
Споживання енергії	Менше ніж 230 Вт	Менше, ніж 1 Вт (вимкнений)	Менше, ніж 1 Вт (Кнопка живлення)	0 Вт (dugme za napajanje)

Попередньо встановлені режими синхронізації

Попередньо встановлені режими синхронізації

Якщо параметри сигналу, який надходить з комп'ютера, співпадають з одним із попередньо встановлених режимів синхронізації, екран буде налаштовано автоматично. Однак, якщо сигнал інший, зображення може не з'явитися на екрані, навіть якщо індикатор живлення світитиметься. Див. посібник для відео карти та налаштуйте параметри екрана відповідно.

Режим відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації (МГц)	Полярність синхронізації (гор./верт.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Горизонтальна частота

Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю по горизонталі називається горизонтальним циклом; горизонтальна частота - це кількість горизонтальних циклів, що виконуються за 1 секунду. Одиниця виміру: кГц

Вертикальна частота

Як і флуоресцентна лампа, екран повинен повторити одне й те саме зображення багато разів на секунду, щоб відтворити його для користувача. Частота цього повтору має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Гцтота цього повтору має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Unit: kHz Гц

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Правила техніки безпеки
Вступ
З'єднання
Робота із програмним забезпеченням
Налаштування монітора
Усунення несправностей
Технічні характеристики
Загальна інформація
Режим енергозбереження
Попередньо встановлені режими синхронізації
Інформація
Додаток

Модель
SyncMaster 400PX

SyncMaster

www.samsung.com

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Технічні характеристики

Загальна інформація

Загальна інформація

Загальна інформація

Модель	SyncMaster 400PX

РК панель

Розмір	101,6 см (40 дюймів) по діагоналі
Область зображення	885,168 мм (Г) x 497,664 мм (В)
Крок піксела	0,648 мм (Г) x 0,216 мм (В)

Синхронізація

Горизонтальна	30 ~ 81 кГц
Вертикальна	56 ~ 75 Гц

Кольори зображення

Кольори зображення	16,7 млн. кольорів

Розподільча здатність

Оптимальна розподільча здатність	1360 x 768 / 1366 x 768 за частоти 60 Гц залежно від використовуваної відеокарти
Максимальна розподільча здатність	1360 x 768 за частоти 60 Гц

Вхідний сигнал, за умови навантаження

RGB аналоговий, RGB цифровий сумісний з DVI (Digital Visual Interface).
0,7 Vp-p позитивний, 75Ω ±10% Горизонтальна і вертикальна синхронізація окремо, композитна синх., SOG, позитивний або негативний TTL-рівень.

Максимальна частота піксельної синхронізації

100 MHz

Джерело живлення

Змінний струм 100 – 240 В, (+/- 10 %), 50 / 60 Гц

Кабель передачі сигналу

Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-sub, окремий, довжина
Кабель з двома роз'ємами DVI-D, окремий, довжина - додатково

Роз'єми вхідного сигналу

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Розміри (ШхГхВ)/Вага

971 x 582 x 118 mm / 38,2 x 22,9 x 4,6 дюймів (без підставки)
971 x 629,5 x 223 mm / 38,2 x 24,8 x 8,8 дюймів (з підставкою) , 23 кг/50,7lbs
971 x 629,5 x 228 mm / 38,2 x 24,8 x 9,0 inch (з підставкою та зі склом) , 27,7 kg/61,0 lbs

Пластина для кріплення VESA

200 мм x 200 мм (використовується зі спеціальним (рукоподібним) обладнанням для кріплення).

Характеристики середовища

Експлуатація	Температура: 10˚C - 45 ˚C (50˚F - 104˚F) Вологість: 10% - 80 % без конденсації
Зберігання	Температура: -20˚C - 45 ˚C (-4˚F - 113˚F) Вологість: 5% - 95 % без конденсації

Аудіохарактеристики

Аудіовхід 1	Гніздо RCA червоне (П) біле (Л), 0,5 Vrms (-9 дБ)
Аудіовхід 2	Гніздо RCA червоне (П) біле (Л), 0,5 Vrms (-9 дБ)
Аудіо вхід ПК	Стереогніздо Ø 3,5 мм, 0,5 Vrms (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц - 15 кГц (при -3 дБ)
Звучання	A/V: 80 Гц - 20 кГц (при -3 дБ)

Стандарт "Plug and Play"

Монітор можна встановити у будь-якій системі, що підтримує стандарт "Plug & Play". Взаємодія монітора та комп'ютерної системи забезпечує найкращі умови функціонування та налаштування монітора. В більшості випадків встановлення монітора буде виконано автоматично, якщо немає необхідності вибирати додаткові параметри.

Допустимі точки

Для даного виробу використовується TFT РК панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися піксели ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні піксели. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.
Для прикладу, кількість РК підпікселів TFT-матриці в даному виробі - 3,133,440.

Примітка

- Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Обладнання класу B (інформаційне комунікаційне обладнання для використання у побуті)

- Даний виріб відповідає вимогам директив електромагнітної сумісності для використання у побуті; його можна використовувати у будь-якій сфері діяльності.
  (Обладнання класу B випромінює менше електромагнітних потоків, ніж обладнання класу A)

Режим енергозбереження

Монітор має вбудовану систему керування живленням - режим енергозбереження. Вона сприяє заощадженню енергії, вимикаючи монітор до режиму низького споживання енергії, якщо його не використовують впродовж певного часу. Якщо натиснути будь-яку клавішу на клавіатурі, монітор автоматично повернеться до звичайного режиму роботи. Задля збереження електроенергії вимикайте монітор, коли він не використовується чи залишається без нагляду протягом тривалого часу. Система енергозбереження функціонує, якщо на комп'ютері встановлено відео карту, сумісну із системою VESA DPM. Для налаштування даної функції використовуйте службову програму, що встановлена на комп'ютері.

Стан	Нормальна робота	Режим енергозбереження	Живлення відключене	Живлення відключене
Індикатор живлення	Зелений	Зелений, блимає	Жовтий	Не світиться
Споживання енергії	Менше ніж 210 Вт	Менше, ніж 1 Вт (вимкнений)	Менше, ніж 1 Вт (Кнопка живлення)	0 Вт (dugme za napajanje)

Попередньо встановлені режими синхронізації

Попередньо встановлені режими синхронізації

Якщо параметри сигналу, який надходить з комп'ютера, співпадають з одним із попередньо встановлених режимів синхронізації, екран буде налаштовано автоматично. Однак, якщо сигнал інший, зображення може не з'явитися на екрані, навіть якщо індикатор живлення світитиметься. Див. посібник для відео карти та налаштуйте параметри екрана відповідно.

Режим відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації (МГц)	Полярність синхронізації (гор./верт.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Горизонтальна частота

Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю по горизонталі називається горизонтальним циклом; горизонтальна частота - це кількість горизонтальних циклів, що виконуються за 1 секунду. Одиниця виміру: кГц

Вертикальна частота

Як і флуоресцентна лампа, екран повинен повторити одне й те саме зображення багато разів на секунду, щоб відтворити його для користувача. Частота цього повтору має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Гцтота цього повтору має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Unit: kHz Гц

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Правила техніки безпеки
Вступ
З'єднання
Робота із програмним забезпеченням
Налаштування монітора
Усунення несправностей
Технічні характеристики
Загальна інформація
Режим енергозбереження
Попередньо встановлені режими синхронізації
Інформація
Додаток

Модель
SyncMaster 460PXn

SyncMaster

www.samsung.com

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Технічні характеристики

Загальна інформація

Загальна інформація

Загальна інформація

Модель	SyncMaster 460PXn

РК панель

Розмір	125,1 см (46 дюймів) по діагоналі
Область зображення	1018,353 мм (Г) x 572,544 мм (В)
Крок піксела	0,7455 мм (Г) x 0,2485 мм (В)

Синхронізація

Горизонтальна	30 ~ 81 кГц
Вертикальна	56 ~ 75 Гц

Кольори зображення

Кольори зображення	16,7 млн. кольорів

Розподільча здатність

Оптимальна розподільча здатність	1360 x 768 / 1366 x 768 за частоти 60 Гц залежно від використовуваної відеокарти
Максимальна розподільча здатність	1360 x 768 за частоти 60 Гц

Вхідний сигнал, за умови навантаження

RGB аналоговий, RGB цифровий сумісний з DVI (Digital Visual Interface).
0,7 Vp-p позитивний, 75Ω ±10% Горизонтальна і вертикальна синхронізація окремо, композитна синх., SOG, позитивний або негативний TTL-рівень.

Максимальна частота піксельної синхронізації

100 MHz

Джерело живлення

Змінний струм 100 – 240 В, (+/- 10 %), 50 / 60 Гц

Кабель передачі сигналу

Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-sub, окремий, довжина
Кабель з двома роз'ємами DVI-D, окремий, довжина - додатково

Роз'єми вхідного сигналу

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Розміри (ШхВхГ)/Вага

1.102 x 658 x 126,5 mm / 43,4 x 25,9 x 5,0 дюймів / 28 Kg / 61,6 lbs (без підставки)
1.102 x 715 x 293 mm / 43,4 x 28,1 x 11,5 дюймів / 30 Kg / 66 lbs (з підставкою)
1.102 x 715 x 298 mm / 43,4 x 28,1 x 11,7 inch / 35 Kg / 77,2 lbs (з підставкою та зі склом)

Пластина для кріплення VESA

200 мм x 200 мм (використовується зі спеціальним (рукоподібним) обладнанням для кріплення).

Характеристики середовища

Експлуатація	Температура: 10˚C - 45 ˚C (50˚F - 104˚F) Вологість: 10% - 80 % без конденсації
Зберігання	Температура: -20˚C - 45 ˚C (-4˚F - 113˚F) Вологість: 5% - 95 % без конденсації

Аудіохарактеристики

Аудіовхід 1	Гніздо RCA червоне (П) біле (Л), 0,5 Vrms (-9 дБ)
Аудіовхід 2	Гніздо RCA червоне (П) біле (Л), 0,5 Vrms (-9 дБ)
Аудіо вхід ПК	Стереогніздо Ø 3,5 мм, 0,5 Vrms (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц - 15 кГц (при -3 дБ)
Звучання	A/V: 80 Гц - 20 кГц (при -3 дБ)

Стандарт "Plug and Play"

Монітор можна встановити у будь-якій системі, що підтримує стандарт "Plug & Play". Взаємодія монітора та комп'ютерної системи забезпечує найкращі умови функціонування та налаштування монітора. В більшості випадків встановлення монітора буде виконано автоматично, якщо немає необхідності вибирати додаткові параметри.

Допустимі точки

Для даного виробу використовується TFT РК панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися піксели ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні піксели. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.
Для прикладу, кількість РК підпікселів TFT-матриці в даному виробі - 3,133,440.

Примітка

- Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Обладнання класу B (інформаційне комунікаційне обладнання для використання у побуті)

- Даний виріб відповідає вимогам директив електромагнітної сумісності для використання у побуті; його можна використовувати у будь-якій сфері діяльності.
  (Обладнання класу B випромінює менше електромагнітних потоків, ніж обладнання класу A)

MagicNet - клієнт

Позиція		Характеристика	Примітки
Локальна мережа		1 Gbps	
USB		Підтримує клавіатуру, мишу, зовнішні запам'ятовуючі пристрої	Підтримує переносні запам'ятовуючі пристрої з USB-під'єднанням.
Вміст	Фотографії	Підтримуються файли у форматі: BMP/JPEG	2274 x 1704 або менше
	Музика	Підтримуються файли у форматі: MP3	Звуковий діапазон: від 50 Гц до 15 кГц
	Movie	• MPEG1, WMV • Максимум 1280 x 720 30 кадрів/сек.	
	Файли	Word, Excel, Power Point, HTML, PDF	• Деякі файли, залежно від формату та версії, можуть не підтримуватися. • Встановіть відповідну програму (безкоштовно) для перегляду документів MS Office (Word, Excel, Power Point) або PDF.
Оглядач Internet		MS Internet Explorer	Не підтримує програвачі Flash, аплети Java і захищений режим
Мова		Англійська	
Операційна система		Вбудована ОС Windows XP	

MagicNet - Вимоги до сервера

	Центральний процесор	Оперативна пам'ять	Ethernet	Операційна система	Програма
Мінімум	Pentium 1,8 ГГц	256 Мб	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 і вище
Рекомендовано	Pentium 3,0 ГГц	512 Мб	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 і вище

Режим енергозбереження

Монітор має вбудовану систему керування живленням - режим енергозбереження. Вона сприяє заощадженню енергії, вимикаючи монітор до режиму низького споживання енергії, якщо його не використовують впродовж певного часу. Якщо натиснути будь-яку клавішу на клавіатурі, монітор автоматично повернеться до звичайного режиму роботи. Задля збереження електроенергії вимикайте монітор, коли він не використовується чи залишається без нагляду протягом тривалого часу. Система енергозбереження функціонує, якщо на комп'ютері встановлено відео карту, сумісну із системою VESA DPM. Для налаштування даної функції використовуйте службову програму, що встановлена на комп'ютері.

Стан	Нормальна робота	Режим енергозбереження	Живлення відключене	Живлення відключене
Індикатор живлення	Зелений	Зелений, блимає	Жовтий	Не світиться
Споживання енергії	Менше ніж 310 Вт	Менше, ніж 1 Вт (вимкнений)	Менше, ніж 1 Вт (Кнопка живлення)	0 Вт (dugme za napajanje)

Попередньо встановлені режими синхронізації

Попередньо встановлені режими синхронізації

Якщо параметри сигналу, який надходить з комп'ютера, співпадають з одним із попередньо встановлених режимів синхронізації, екран буде налаштовано автоматично. Однак, якщо сигнал інший, зображення може не з'явитися на екрані, навіть якщо індикатор живлення світитиметься. Див. посібник для відео карти та налаштуйте параметри екрана відповідно.

Режим відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації (МГц)	Полярність синхронізації (гор./верт.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Горизонтальна частота

Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю по горизонталі називається горизонтальним циклом; горизонтальна частота - це кількість горизонтальних циклів, що виконуються за 1 секунду. Одиниця виміру: кГц

Вертикальна частота

Як і флуоресцентна лампа, екран повинен повторити одне й те саме зображення багато разів на секунду, щоб відтворити його для користувача. Частота цього повтору має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Гцтота цього повтору має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Unit: kHz Гц

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Правила техніки безпеки
Вступ
З'єднання
Робота із програмним забезпеченням
Налаштування монітора
Усунення несправностей
Технічні характеристики
Загальна інформація
Режим енергозбереження
Попередньо встановлені режими синхронізації
Інформація
Додаток

Модель
SyncMaster 460PX

SyncMaster

www.samsung.com

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Технічні характеристики

Загальна інформація

Загальна інформація

Загальна інформація

Модель	SyncMaster 460PX

РК панель

Розмір	125,1 см (46 дюймів) по діагоналі
Область зображення	1018,353 мм (Г) x 572,544 мм (В)
Крок піксела	0,7455 мм (Г) x 0,2485 мм (В)

Синхронізація

Горизонтальна	30 ~ 81 кГц
Вертикальна	56 ~ 75 Гц

Кольори зображення

Кольори зображення	16,7 млн. кольорів

Розподільча здатність

Оптимальна розподільча здатність	1360 x 768 / 1366 x 768 за частоти 60 Гц залежно від використовуваної відеокарти
Максимальна розподільча здатність	1360 x 768 за частоти 60 Гц

Вхідний сигнал, за умови навантаження

RGB аналоговий, RGB цифровий сумісний з DVI (Digital Visual Interface).
0,7 Vp-p позитивний, 75Ω ±10% Горизонтальна і вертикальна синхронізація окремо, композитна синх., SOG, позитивний або негативний TTL-рівень.

Максимальна частота піксельної синхронізації

100 MHz

Джерело живлення

Змінний струм 100 – 240 В, (+/- 10 %), 50 / 60 Гц

Кабель передачі сигналу

Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-sub, окремий, довжина
Кабель з двома роз'ємами DVI-D, окремий, довжина - додатково

Роз'єми вхідного сигналу

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Розміри (ШхВхГ)/Вага

1.102 x 658 x 126,5 mm / 43,4 x 25,9 x 5,0 дюймів / 28 Kg / 61,6 lbs (без підставки)
1.102 x 715 x 293 mm / 43,4 x 28,1 x 11,5 дюймів / 30 Kg / 66 lbs (з підставкою)
1.102 x 715 x 298 mm / 43,4 x 28,1 x 11,7 inch / 35 Kg / 77,2 lbs (з підставкою та зі склом)

Пластина для кріплення VESA

200 мм x 200 мм (використовується зі спеціальним (рукоподібним) обладнанням для кріплення).

Характеристики середовища

Експлуатація	Температура: 10˚C - 45 ˚C (50˚F - 104˚F) Вологість: 10% - 80 % без конденсації
Зберігання	Температура: -20˚C - 45 ˚C (-4˚F - 113˚F) Вологість: 5% - 95 % без конденсації

Аудіохарактеристики

Аудіовхід 1	Гніздо RCA червоне (П) біле (Л), 0,5 Vrms (-9 дБ)
Аудіовхід 2	Гніздо RCA червоне (П) біле (Л), 0,5 Vrms (-9 дБ)
Аудіо вхід ПК	Стереогніздо Ø 3,5 мм, 0,5 Vrms (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц - 15 кГц (при -3 дБ)
Звучання	A/V: 80 Гц - 20 кГц (при -3 дБ)

Стандарт "Plug and Play"

Монітор можна встановити у будь-якій системі, що підтримує стандарт "Plug & Play". Взаємодія монітора та комп'ютерної системи забезпечує найкращі умови функціонування та налаштування монітора. В більшості випадків встановлення монітора буде виконано автоматично, якщо немає необхідності вибирати додаткові параметри.

Допустимі точки

Для даного виробу використовується TFT РК панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися піксели ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні піксели. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.
Для прикладу, кількість РК підпікселів TFT-матриці в даному виробі - 3,133,440.

Примітка

- Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Обладнання класу B (інформаційне комунікаційне обладнання для використання у побуті)

- Даний виріб відповідає вимогам директив електромагнітної сумісності для використання у побуті; його можна використовувати у будь-якій сфері діяльності.
  (Обладнання класу B випромінює менше електромагнітних потоків, ніж обладнання класу A)

Режим енергозбереження

Монітор має вбудовану систему керування живленням - режим енергозбереження. Вона сприяє заощадженню енергії, вимикаючи монітор до режиму низького споживання енергії, якщо його не використовують впродовж певного часу. Якщо натиснути будь-яку клавішу на клавіатурі, монітор автоматично повернеться до звичайного режиму роботи. Задля збереження електроенергії вимикайте монітор, коли він не використовується чи залишається без нагляду протягом тривалого часу. Система енергозбереження функціонує, якщо на комп'ютері встановлено відео карту, сумісну із системою VESA DPM. Для налаштування даної функції використовуйте службову програму, що встановлена на комп'ютері.

Стан	Нормальна робота	Режим енергозбереження	Живлення відключене	Живлення відключене
Індикатор живлення	Зелений	Зелений, блимає	Жовтий	Не світиться
Споживання енергії	Менше ніж 290 Вт	Менше, ніж 1 Вт (вимкнений)	Менше, ніж 1 Вт (Кнопка живлення)	0 Вт (dugme za napajanje)

Попередньо встановлені режими синхронізації

Попередньо встановлені режими синхронізації

Якщо параметри сигналу, який надходить з комп'ютера, співпадають з одним із попередньо встановлених режимів синхронізації, екран буде налаштовано автоматично. Однак, якщо сигнал інший, зображення може не з'явитися на екрані, навіть якщо індикатор живлення світитиметься. Див. посібник для відео карти та налаштуйте параметри екрана відповідно.

Режим відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації (МГц)	Полярність синхронізації (гор./верт.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Горизонтальна частота

Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю по горизонталі називається горизонтальним циклом; горизонтальна частота - це кількість горизонтальних циклів, що виконуються за 1 секунду. Одиниця виміру: кГц

Вертикальна частота

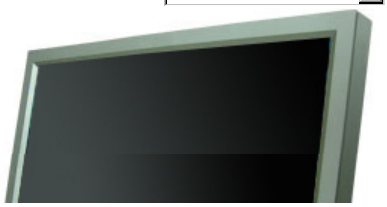
Як і флуоресцентна лампа, екран повинен повторити одне й те саме зображення багато разів на секунду, щоб відтворити його для користувача. Частота цього повтору має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Гцтота цього повтору має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Unit: kHz Гц

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Правила техніки безпеки
Вступ
З'єднання
Робота із програмним забезпеченням
Налаштування монітора
Усунення несправностей
Технічні характеристики
Інформація
Для кращого відображення
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРІБ (Уникнення ефекту залишкового зображення)
Додаток

Модель

SyncMaster



www.samsung.com

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Інформація

Для кращого відображення

Щоб отримати зображення найкращої якості, налаштуйте розподільчу здатність та частоту оновлення екрана, як описано нижче. Якщо для TFT РК екрана не налаштована найкраща якість, зображення може бути неоднорідної якості.

- Розподільча здатність: 1360 x 768
- Вертикальна частота (частота оновлення): 60 Гц

Для даного виробу використовується TFT РК панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися пікселі ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні пікселі.
Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

- Для прикладу, кількість РК підпікселів TFT-матриці в даному виробі - 3,133,440

Для чищення монітора та панелі ззовні слід використовувати м'яку, суху ганчірку та невелику кількість рекомендованого миючого засобу. РК екран слід чистити обережно, не докладаючи сили. У разі застосування надмірної сили на екрані можуть з'явитися плями.

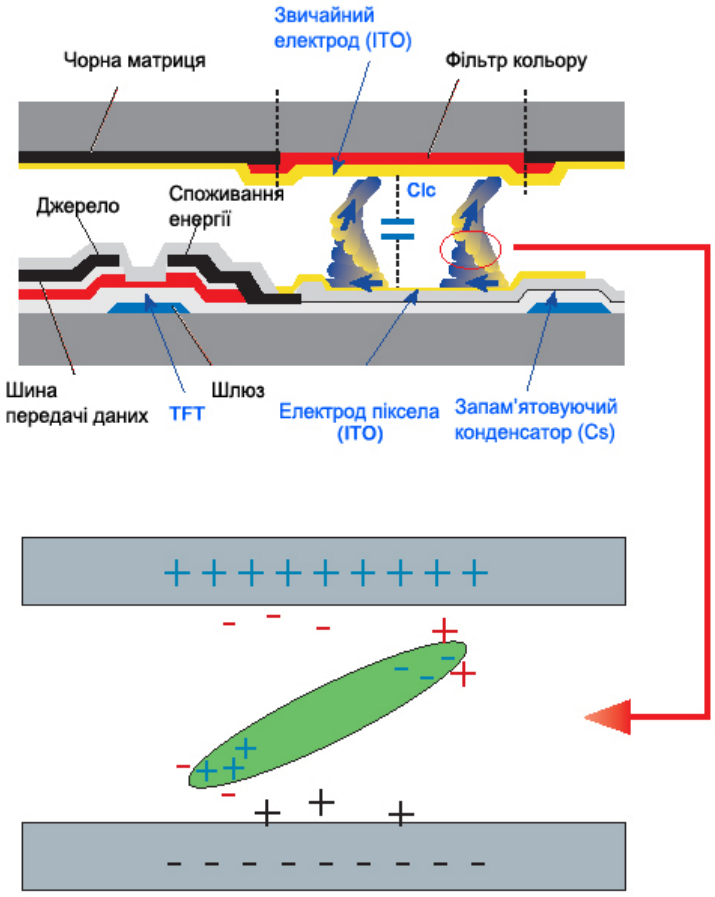
Якщо Ви не задоволені якістю зображення, застосуйте функцію "автоматичного налаштування". Якщо після застосування функції автоматичного налаштування шуми не зникнуть, застосуйте функцію точного/грубого налаштування FINE/COARSE.

Якщо протягом тривалого часу переглядати нерухоме зображення, на екрані може з'явитись залишкове зображення або зображення буде розмитим.
Якщо монітор тривалий час не використовується, встановіть режим енергозбереження або рухому екранну заставку.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРІБ (Уникнення ефекту залишкового зображення)

Що таке ефект залишкового зображення?

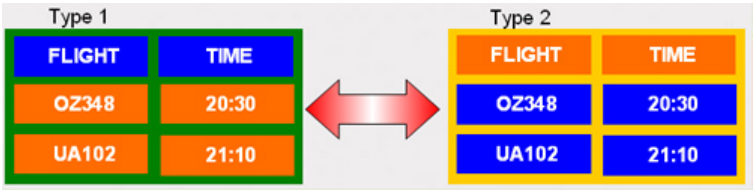
За нормальних умов функціонування РК панелі ефект залишкового зображення не буде виникати. Нормальними умовами вважається постійно змінюване зображення. Якщо на РК панелі протягом тривалого часу (більше 12 годин) висвітлюється нерухоме зображення, це може викликати невеличку різницю в напрузі між електродами, які формують пікселі з рідких кристалів (РК). З часом різниця напруги між електродами збільшується, спричинюючи вигорання пікселя. В такому випадку після зміни зображення на екрані ще залишається "тінь" попереднього зображення. Щоб цього уникнути, необхідно зменшити накопичення таких різниць напруги.



Вимкнення живлення, екранна заставка або режим економного споживання електроенергії

- Після 20 годин використання вимикайте живлення на 4 години
- Після 12 годин використання вимикайте живлення на 2 години
- Вимкнення живлення монітора можна запрограмувати, вибравши "Power Scheme" (Схеми керування живленням) в меню "Display Properties" (Параметри екрана).
- Якщо можливо, використовуйте екранну заставку
  - Радимо використовувати одноколірну екранну заставку або рухоме зображення.

Час від часу змінюйте колір на інформаційному екрані



☑ Note

- Використовуйте два різні кольори
  Задайте два кольори для відображення інформації і змінюйте колір почергово через кожні 30 хвилин.

- Радимо не використовувати поєднання символів та фонових кольорів з великою різницею рівня яскравості.
  Уникайте використання сірих кольорів, які можуть швидко викликати появу залишкового зображення.
  Уникайте: кольорів зі значною різницею рівня яскравості (чорний і білий, сірий)

Час від часу змінюйте колір символів

- Використовуйте яскраві кольори з незначною різницею рівня яскравості

- Можна запровадити такий цикл: кожні 30 хвилин змінюйте колір символів та фоновий колір

- Кожні 30 хвилин змінюйте символи на рухому інформацію.

- Час від часу відображайте на екрані рухоме зображення та логотип.
  - Можна запровадити такий цикл: відображайте рухоме зображення та логотип протягом 60 секунд після 4 годин використання.

- Найкращий спосіб захистити монітор від ефекту залишкового зображення – вимкнути живлення, налаштувати комп'ютер або систему на відображення екранної заставки, коли монітор не використовується. Крім цього, гарантійне обслуговування буде обмежено відповідно до умов, викладених у посібнику.

Застосуйте функцію “Screen Scroll” (Прокрутка екрана)

- Застосуйте функцію “Screen Scroll” (Прокрутка екрана)
  - Ознаки: Горизонтальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

  - Вибрати метод
  . Вказівка: Екранне меню -> Налаштування -> Безпечний екран -> Прокрутка екрана
  . Проміжок часу: 1 - 10 годин (Рекомендовано: 1)
  . Період часу: 1 - 5 секунд (Рекомендовано: 5)

☑ Note

- (Див. розділ “Функції екранного меню” посібника користувача, що на компакт-диску; для окремих моделей недоступний)

Застосуйте функцію “Screen Pixel” (Піксели екрана)

- Застосуйте функцію “Screen Pixel” (Піксели екрана)
  - Ознаки: Горизонтальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

  - Вибрати метод
  . Посібник: Екранне меню -> Налаштування -> Безпечний екран -> Піксели
  . Проміжок часу: 1 - 10 годин (Рекомендовано: 1)
  . Тривалість: 10 - 50 секунд (Рекомендовано: 50)

- Застосуйте функцію “Screen Bar” (Панель на екрані)
  - Ознаки: Горизонтальна смуга/вертикальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

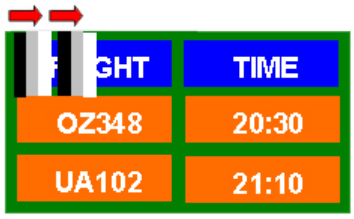
- Вибрати метод
. Посібник: Екранне меню -> Налаштування -> Безпечний екран -> Панель
. Проміжок часу: 1 - 10 годин (Рекомендовано: 1)
. Тривалість: 10 - 50 секунд (Рекомендовано: 50)

☑ Note

- (Див. розділ “Функції екранного меню” посібника користувача, що на компакт-диску; для окремих моделей недоступний)

Застосуйте функцію “Screen Erasing” (Стирання зображення)

- Застосуйте функцію “Screen Erasing” (Стирання зображення)
  - Ознаки: 2 вертикальні блоки рухаються, стираючи зображення на екрані



- Вибрати метод
. Посібник: Екранне меню -> Налаштування -> Безпечний екран -> Стирання
. Проміжок часу: 1 - 10 годин (Рекомендовано: 1)
. Тривалість: 10 - 50 секунд (Рекомендовано: 50)

☑ Note

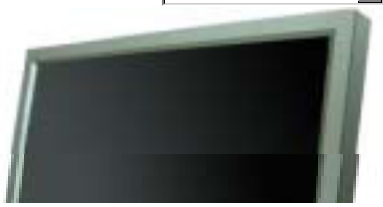
- (Див. розділ “Функції екранного меню” посібника користувача, що на компакт-диску; для окремих моделей недоступний)

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Правила техніки безпеки
Вступ
З'єднання
Робота із програмним забезпеченням
Налаштування монітора
Усунення несправностей
Технічні характеристики
Інформація
Додаток
Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу
Словник термінів
Нормативна частина

Модель

SyncMaster



Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Додаток

Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу

Примітка

- У разі виникнення запитань або зауважень стосовно виробів Samsung звертайтесь у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
	844 000 844	http://www.samsung.com/cz

CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg

THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Словник термінів

Синхросигнал

Синхросигналами називаються стандартні сигнали, необхідні для відображення на моніторі необхідних кольорів. Вони діляться на сигнали вертикальної і горизонтальної синхронізації. Ці сигнали забезпечують відображення нормальних кольорових зображень з установленими розподільною здатністю і частотою поновлення.

Типи синхросигналів

Роздільна	Це схема передачі окремих синхронізованих сигналів вертикальної і горизонтальної розгортки на монітор .
Повний	Це схема комбінування синхронізованих сигналів вертикальної і горизонтальної розгортки в один композитний сигнал і передачі його на монітор. Монітор відображає колірні сигнали, розділяючи композитний сигнал на вихідні колірні сигнали.

Крок точки

Зображення на моніторі складається з червоних, зелених і синіх точок. Чим щільніше сидять точки, Чим щільніше сидять точки, тим вище розподільна здатність. Відстань між двома точками одного кольору називається "Зернистість". Unit: kHz Гц

Вертикальна частота

Екран переписується заново по кілька разів за секунду, щоб створити зображення, видиме для користувача. Частота таких повторів на секунду називається Частотою по Вертикалі, або Частотою Поновлення. Unit: kHz Гц

Приклад:	Якщо той же сигнал повторюється 60 разів за секунду, це означає, що частота -60 Гц.

Частота по Горизонталі

Час на промальовування одного рядка, що з'єднує правий і лівий краї екрану по горизонталі, називається Горизонтальним Періодом. Зворотне Горизонтальному Періоду число називається Частотою по Горизонталі. Одиниця виміру: кГц.

Методи черезрядкової і нечерезрядкової розгортки

Показ горизонтальних ліній на екрані в порядку зверху вниз називається методом нечерезрядкової розгортки, тоді як показ по черзі спочатку непарних ліній, а потім парних називається методом черезрядкової розгортки. У більшості моніторів використовується метод нечерезрядкової розгортки, що забезпечує чітке зображення. Метод черезрядкової розгортки - це той метод, що використовується в телевізорах.

Plug & Play (автоматична настройка)

Ця функція відповідає за найкращу якість екрану шляхом забезпечення автоматичного обміну інформацією між комп'ютером і монітором. Цей монітор відповідає міжнародним стандартам VESA DDC для функції Plug & Play (автоматична настройка).

Розподільча здатність

Кількість точок по горизонталі і вертикалі, що використовується для створення зображення на екрані, називається "розподільною здатністю". Ця цифра показує точність зображення. Високу розподільну здатність добре використовувати для комплексних задач, оскільки на екрані можна показати більше образотворчої інформації.

Приклад:	Якщо розподільна здатність дорівнює 1920x1080, те це означає, що зображення на екрані складається з 1920 точок по горизонталі (горизонтальна розподільна здатність) і

	1080 рядків по вертикалі (вертикальна розподільна здатність).

Керування кількома пристроями відображення (MDC)

Програма керування кількома пристроями відображення (MDC) – додаток, який дозволяє з легкістю працювати з кількома дисплеями на одному комп'ютері одночасно. Для зв'язку між комп'ютером та дисплеєм використовується стандарт послідовного зв'язку RS-232C.

Нормативна частина

Інформація, подана у даному документі, може бути змінена без попередження.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права застережені.

Відтворення в який будь#якій формі без письмового дозволу від Samsung Electronics Co., Ltd. суворо заборонено.

Samsung Electronics Co., Ltd. не несе відповідальності за помилки чи випадкові дії та наступні ушкодження, отримані в зв'язку з установленням, роботою чи використанням даного матеріалу.

Samsung є зареєстрованими торговими марками Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows і Windows NT є зареєстрованими торговими марками Корпорації Майкрософт;
VESA, DPM і DDC є зареєстрованими торговими марками Асоціації Відео Електронікс Стандарт; Назва і лого *ENERGY STAR* ® є зареєстрованими торговими марками Американського Агентства Захисту Навколишнього Середовища (EPA).
Всі інші назви
продукції, згадані в даному документі, можуть бути торговими марками чи зареєстрованими торговими марками їх шановних власників.

TruSurround XT, SRS та символ (●)є зареєстрованими торговими марками компанії SRS Labs, Inc.
Технологія TruSurround XT використовується за ліцензією компанії SRS Labs, Inc.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved